

Kompaktleistungsschalter



Weitere Informationen zu
3VL nach UL
siehe Katalog LV 16



Kompaktleistungsschalter 3VA	
2/2	Allgemeine Daten
2/16	Kompaktleistungsschalter 3VA1 bis 250 A, IEC
2/42	Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC NEW
2/76	Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC
2/76	- Internes Zubehör
2/84	- Manuelle Antriebe
2/91	- Motorantriebe
2/92	- Anschlusstechnik
2/109	- Steck- und Einschubtechnik
2/114	- Differenzstromschutzgeräte
2/117	- Kommunikation und Test-/Inbetriebnahmegeräte
2/124	- Abschließ- und Verriegelungstechnik
2/128	- Sonstiges

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

2/130	Einführung
2/136	Allgemeine Daten
2/140	3-polig
2/164	4-polig
2/185	Optionen
2/189	Zubehör und Ersatzteile

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

2/228	Einführung
2/234	3-polig
2/250	Optionen
2/252	Zubehör und Ersatzteile
	Allgemeine Daten
2/286	- Aufbau
2/291	- Funktion
2/295	- Projektierung
2/296	- Technische Daten

Kap. 11 Sammelschienen-Geräteadapter u. Geräteträger von 630 A bis 1600 A

Kap. 12 Stromwandler 4NC

Kap. 8 Netzumschaltsteuergeräte 3KC ATC5300 und ATC3100

Kap. 13 Differenzstromschutzgeräte (MRCD)

Weitere technische Produkt-Informationen:

Siemens Industry Online Support:
www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support

→ Beitragstyp:
Anwendungsbeispiel
Download
FAQ
Handbuch
Kennlinie
Produktmitteilung
Software-Archiv
Technische Daten
Zertifikat

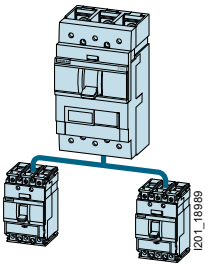
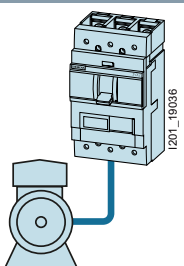
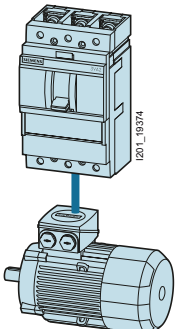
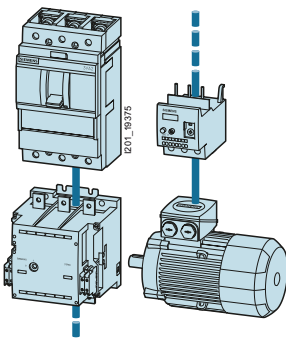
Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA

Allgemeine Daten

Übersicht

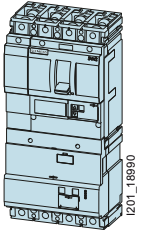
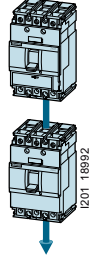
2

Anwendung	Seite	3VA1	3VA2	Beschreibung	Standards
Anlagenschutz					
	2/16 ... 2/37 2/42 ... 2/71	✓	✓	Die Auslöser für den Anlagenschutz sind abgestimmt zum Schutz gegen Überlast und Kurzschluss: • von Kabeln • von Leitungen • von nicht-motorischen Verbrauchern	IEC / EN 60947-1, IEC / EN 60947-2
Generatorschutz					
	2/48 ... 2/55 2/64 ... 2/71	--	✓	Die Einstellwerte der Auslöser sind auf den Schutz von Generatoren abgestimmt.	IEC / EN 60947-1, IEC / EN 60947-2
Motorschutz					
	2/74 ... 2/75	--	✓	Die Überlast- und Kurzschlussauslöser sind für den optimalen Schutz und den Direktanlauf von Drehstrom-Käfigläufermotoren ausgelegt. Die Kompaktleistungsschalter für den Motorschutz besitzen eine Phasenausfallempfindlichkeit und ein thermisches Gedächtnis, das den Motor gegen Überhitzung schützt. Die einstellbare Trägheitsklasse ermöglicht dem Anwender die Einstellung des Überlastauslösers auf die Anlaufbedingungen des zu schützenden Motors.	IEC / EN 60947-1, IEC / EN 60947-2, IEC / EN 60947-4-1 IE3 ready
Sind Sie IE3/IE4 ready? 					
Schutz für Starterkombinationen (Starterschutz)					
	2/38 ... 2/39 2/74 ... 2/75	✓	✓	Starterkombinationen bestehen aus: Kompaktleistungsschalter + Schütz + Überlastrelais. Der Kompaktleistungsschalter übernimmt dabei den Kurzschlusschutz und die Trennerfunktion. Das Schütz hat die Aufgabe, den Abzweig betriebsmäßig zu schalten. Das Überlastrelais übernimmt den Überlastschutz, der speziell auf den Motor abgestimmt werden kann. Der Kompaktleistungsschalter für die Starterkombination ist daher mit einem einstellbaren und unverzögerten Kurzschlussauslöser ausgestattet.	IEC / EN 60947-1, IEC / EN 60947-2, IEC / EN 60947-4-1 IE3 ready
Sind Sie IE3/IE4 ready? 					

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA

Allgemeine Daten

Anwendung	Seite	3VA1	3VA2	Beschreibung	Standards
Differenzstromschutz 	2/114 ... 2/116	✓	✓	Differenzstromschutzgeräte bieten in Niederspannungssystemen einen Fehlerschutz (früher: Schutz bei indirektem Berühren) und Zusatzschutz (früher: Schutz bei direktem Berühren) für den Fall, dass die Basisisolierung versagt oder spannungsführende Teile direkt berührt werden. Ihre Aufgabe ist Schädigungen an Menschen, Sachwerten und Nutztieren zu verhindern oder zu reduzieren.	IEC / EN 60947-2 (Anhänge B, M)
Lasttrennschalter 	2/40	✓	--	Lasttrennschalter werden eingesetzt: • als Hauptschalter • zum Ein- und Ausschalten • zum Trennen von Lasten • als Lasttrennschalter ohne Überlast- und Kurzschlusschutz Die Lasttrennschalter entsprechen IEC / EN 60947-3.	IEC / EN 60947-1, IEC / EN 60947-3

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA

Allgemeine Daten

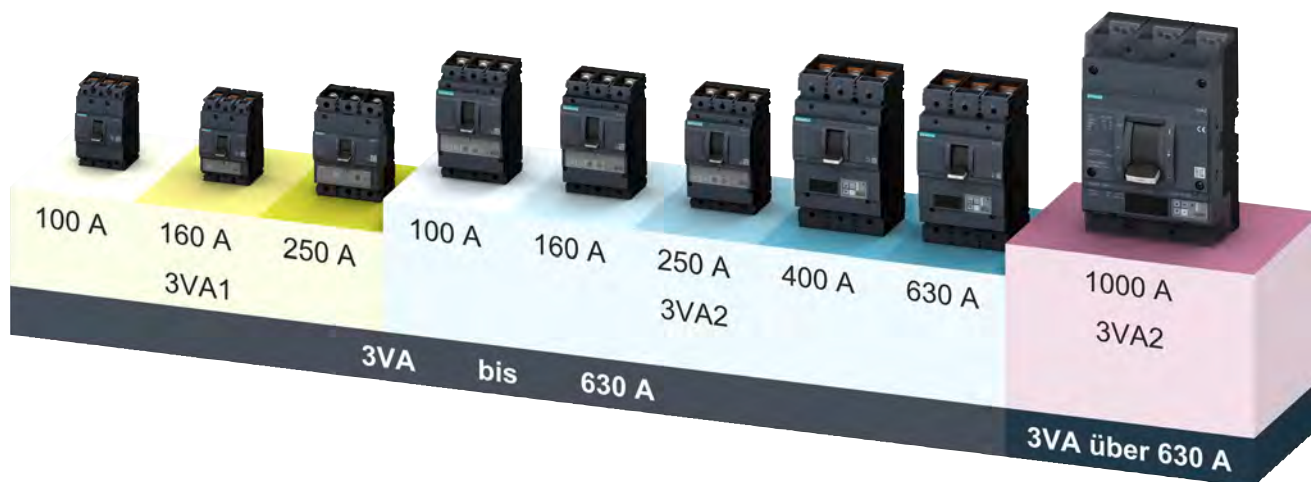
Baugrößen

Die Kompaktleistungsschalter 3VA bieten in neun Baugrößen ein durchgängiges Programm in zwei Baureihen. Neu ist die Baugröße 1000 A beim Kompaktleistungsschalter 3VA2.

Die Kompaktleistungsschalter 3VA setzen Maßstäbe in Flexibilität und modularer Zubehöervielfalt. Einheitliches Zubehör für mehrere Baugrößen über alle Baureihen des Kompaktleistungsschalters 3VA sowie einfache und schnelle Montage sparen Zeit und senken die Kosten.

Die Kompaktleistungsschalter 3VA1 sind in 1- bis 4-poliger Ausführung (3VA1 160 A) bzw. in 3- und 4-poliger Ausführung (3VA1 100 A und 250 A) erhältlich. Die Kompaktleistungsschalter 3VA2 sind in 3- und 4-poliger Ausführung erhältlich.

Je nach Baureihe und Baugröße sind die Schalter geeignet für Bemessungsbetriebsströme von 16 A bis 1000 A und für Bemessungsspannungen bis zu 690 V AC.



Durchgängiges System

Die Baureihe der Kompaktleistungsschalter 3VA bietet ein durchgängiges System im Hinblick auf Bedienung, Funktionalität und Installation. Diese Durchgängigkeit zeigt sich bei den Grundgeräten und auch bei allen internen und externen Zubehörkomponenten.

Das interne und externe Zubehör der Kompaktleistungsschalter 3VA bietet folgende Vorteile:

- Einheitliche Bedienung
- Einheitliche Funktionalität
- Einheitliche Installation
- Durchgängiges Zubehör von 100 A ... 1000 A (z. B. Hilfsschalter, Hilfsauslöser, ...)

Kompaktleistungsschalter 3VA1

Die Kompaktleistungsschalter 3VA1 erfüllen zuverlässig alle Schutzaufgaben im Anlagenschutz.

Merkmale

Die wichtigsten Merkmale der Baureihe 3VA1 sind:

- Kompakte Bauform
- Abhängig von Baugröße: 1- bis 4-polige Ausführungen
- Abhängig von Baugröße: Schaltvermögen von 16 kA ... 70 kA bei 415 V, 3- bzw. 4-polige Schalter und 36 kA bei 240 V, 1-polige Schalter
- Festeinbau, Stecktechnik (abhängig von der Baugröße)
- Thermisch-magnetische Überstromauslöser
- AC/DC-Anwendungen
- Kein Derating bis +50 °C
- Modulares und einfach zu montierendes internes Zubehör mit vielfältigen Funktionen
- Durchgängige Zubehörplattform über alle Kompaktleistungsschalter 3VA

Kompakte Abmessungen

Die Kompaktleistungsschalter 3VA1 mit den Baugrößen 100 A, 160 A und 250 A sind durch eine Bautiefe von 70 mm und einem Kappenmaß von 45 mm prädestiniert für den Schutz von Kabeln und Leitungen im Anlagenbereich, insbesondere für den Installationsbereich. Für diese Anwendungen steht auch ein großes Spektrum an Zubehör wie Adapter zur Montage an Hutschienen sowie seitlich anbaubare Differenzstromschutzgeräte (RCD310 (bis 160 A) und RCD510) zur Verfügung.

Thermisch-magnetischer Überstromauslöser

Der Basisauslöser für die Schutzaufgaben Überlastschutz und Kurzschlusschutz ist ein thermisch-magnetisch wirkender Überstromauslöser. Dieser ist für einen wirtschaftlichen und kostengünstigen Anlagenaufbau bis 250 A konzipiert. Er eignet sich für den Einsatz in Dreh- und Wechselstromnetzen, 400-Hz-Anwendungen und den Einsatz bei Gleichströmen.

Kompaktleistungsschalter 3VA2

Die Kompaktleistungsschalter 3VA2 erfüllen zuverlässig alle Schutzaufgaben im Anlagenschutz, Generatorschutz, Motorschutz und Schutz von Starterkombinationen.

Diese Baureihe ist für Anwendungen mit erhöhten Anforderungen konzipiert:

- Erhöhtes Schaltvermögen
- Sehr gutes selektives Schutzverhalten
- Integrierte Messfunktion
- Anbindung an ein Kommunikationssystem

Merkmale

Die wichtigsten Merkmale der Baureihe 3VA2 sind:

- Kompakte Abmessungen
- 3- und 4-polige Ausführungen
- 6 Baugrößen (1000 A **NEW**)
- Vier Schaltleistungsklassen von 55 kA ... 150 kA (abhängig von der Baugröße)
- Festeinbau, Stecktechnik, Einschubtechnik
- In Abhängigkeit von der Baugröße: Selektives Schutzverhalten im Bemessungsbetriebsstrom-Abstand 1 : 2,5
- Elektronische Überstromauslöser
- Nachrüstbare Kommunikation für ETU 5er- und 8er-Reihe
- In Abhängigkeit des Überstromauslösers: Integrierte Messfunktion
- AC-Anwendungen
- Modulares und einfach zu montierendes internes Zubehör mit vielfältigen Funktionen
- Durchgängige Zubehörplattform über alle Kompaktleistungsschalter 3VA

Kompakte Abmessungen samt Funktionserweiterungen

Neben der erweiterten Funktionalität zeichnet sich der Kompaktleistungsschalter 3VA2 auch durch die kompakten Abmessungen für den Festeinbau, die Steckausführung (bis 630 A) und die Einschubtechnik (bis 630 A) aus.

Ein Kappenmaß für den Türausschnitt von 70 mm (bis 630 A) und eine durchgängige Auswahlmöglichkeit an Schaltleistungsklassen von 55 kA bis 150 kA (abhängig von der Baugröße) bei AC 415 V bieten die nötige Flexibilität bei der Planung.

Auch mit diesen kompakten Abmessungen bietet der Schalter folgende Vorteile:

- Höchste Schaltleistung
- Sehr gute Selektivität
- Elektronische Überstromauslöser, Ausführungen mit und ohne integrierte Messfunktion sowie optionaler Kommunikation möglich

Selektives Kontaktsystem (bis 630 A)

Der Kompaktleistungsschalter 3VA2 ist mit seinem Kontaktsystem auf schnelle Selektivitätsauslösung ausgelegt. Das selektive Kontaktsystem stellt Folgendes sicher:

- Dynamischer unverzögerter Kurzschlussbereich
- Hohe Schaltleistung
- Selektives Schutzverhalten der Kompaktleistungsschalter untereinander
- Selektives Schutzverhalten der Kompaktleistungsschalter zu weiteren Schutzgeräten wie nachgeordneten NS-Sicherungen etc.

Elektronischer Überstromauslöser (ETU)

Der Stromsensor des 3VA2 besteht aus einem Eisenwandler für die Eigenenergieversorgung und einer Rogowski-Spule für eine präzise Stromerfassung. Somit kann jeder Wandler auf seine spezifische Aufgabe optimiert werden. Durch die hohe Genauigkeit der Stromerfassung eignet sich der Kompaktleistungsschalter 3VA2 zur Leistungs-/Energiesmessung. Darüber hinaus kann die Überwachung des Erdschlussstroms feiner eingestellt werden.

Die elektronischen Überstromauslöser (ETU) stellen folgende Schutzfunktionen zur Verfügung:

- Überlastschutz L ("L" = Long Time Delay)
- Kurzzeitverzögerter Kurzschlussauslöser S ("S" = Short Time Delay) für zeitselektives Verhalten im Kurzschlussfall
- Unverzögerter Kurzschlussauslöser I ("I" = Instantaneous)
- Schutz des Neutralleiters vor Überlast und Kurzschluss N ("N" = Neutral)
- Schutz vor Fehlerströmen gegen Erde G ("G" = Groundfault)
- ELISA:
Bessere selektive Staffelung von unterlagerten NH-Sicherungen und vorgelagertem Kompaktleistungsschalter durch eine spezielle Form der Strom-Zeit-Kennlinie

Energiemanagement und Kommunikation

Die elektronischen Überstromauslöser (ETU) stellen folgende Energiemanagement- und Kommunikationsfunktionen zur Verfügung:

- Messfunktionen
- Kommunikation
- Flexible, lokale digitale Ein- und Ausgänge über das externe Erweiterungsmodul EFB300
- Software-Inbetriebnahmeunterstützung mit powerconfig
- Test und Archivierung mit den Prüfgeräten TD300 und TD500 (mit powerconfig)

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA

Allgemeine Daten

3VA bis 630 A

2



Typ		3VA10	3VA11			3VA12	3VA20
Polzahl		3, 4	1	2	3, 4	3, 4	3, 4
Kompaktleistungsschalter 3VA1 für Anlagenschutz, Standardanwendungen							Kompaktleistungsschalter
Elektrische Kenndaten gemäß IEC 60947-2							
Baugröße		100 A	160 A	160 A	160 A	250 A	100 A
Bemessungsbetriebsstrom I_n bei 50 °C Umgebungstemperatur	A	16 ... 100	16 ... 160	16 ... 160	16 ... 160	160 ... 250	25 ... 100
Bemessungsbetriebsspannung U_e AC 50/60 Hz	V	690	415	415	690	690	690
Bemessungsisolationsspannung U_i	V	800	500	500	800	800	800
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	kV	8	8	8	8	8	8
Einsatz in IT-Netzen		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Frequenz	Hz	0 ... 400	0 ... 400	0 ... 400	0 ... 400	0 ... 400	50 ... 60

Schaltvermögen	(B)	(N)	(S)	(N)	(S)	(M)	(N)	(S)	(M)	(N)	(S)	(M)	(H)	(S)	(M)	(H)	(M)	(H)	(C)	(L)
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen I_{cu} Effektivwert, nach IEC 60947-2																				
AC 220 - 240 V / 50/60 Hz	kA 25	36	55	25	36	55	36	55	85	36	55	85	100	55	85	100	85	110	150	200
AC 380 - 415 V / 50/60 Hz	kA 16	25	36	5	6	6	25	36	55	25	36	55	70	36	55	70	55	85	110	150
AC 440 V / 50/60 Hz	kA 8	16	25	--	--	--	--	--	--	16	25	36	55 ¹⁾	25	36	36	55	85	110	150
AC 500 V / 50/60 Hz	kA 5	5	7	--	--	--	--	--	--	7	7	10	10	10	15	15	36	55	85	100
AC 690 V / 50/60 Hz	kA 5	5	7	--	--	--	--	--	--	7	7	10	10	7	10	10	2	2	2	25
DC 125 V (1 Schaltpol)	kA --	--	--	16	25	30	16	25	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DC 250 V (2 Schaltpole)	kA 25	36	55	--	--	--	36	55	85	36	55	85	100	55	85	100	--	--	--	--
DC 500 V (3 Schaltpole)	kA 25	36	55	--	--	--	--	--	--	36	55	85	100	55	85	100	--	--	--	--
DC 600 V (4 Schaltpole)	kA 8	16	25	--	--	--	--	--	--	16	25	36	55	25	36	55	--	--	--	--
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen I_{cs} Effektivwert, nach IEC 60947-2																				
AC 220 - 240 V / 50/60 Hz	kA 25	36	55	25	36	55	36	55	85	36	55	85	100	55	85	100	85	110	150	200
AC 380 - 415 V / 50/60 Hz	kA 16	25	36	5	6	6	25	36	55	25	36	55	70	36	55	70	55	85	110	150
AC 440 V / 50/60 Hz	kA 8	16	25	--	--	--	--	--	--	16	25	36	40 ¹⁾	25	36	36	55	85	110	150
AC 500 V / 50/60 Hz	kA 5	5	5	--	--	--	--	--	--	5	5	5	5	10	10	10	36	55	85	100
AC 690 V / 50/60 Hz	kA 5	5	5	--	--	--	--	--	--	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2	18
DC 125 V (1 Schaltpol)	kA --	--	--	16	25	30	16	25	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DC 250 V (2 Schaltpole)	kA 25	36	55	--	--	--	36	55	85	36	55	85	100	55	85	100	--	--	--	--
DC 500 V (3 Schaltpole)	kA 25	36	55	--	--	--	--	--	--	36	55	85	100	55	85	100	--	--	--	--
DC 600 V (4 Schaltpole)	kA 8	16	25	--	--	--	--	--	--	16	25	36	55	25	36	55	--	--	--	--

✓ verfügbar -- nicht vorhanden

* auf Anfrage

1) I_n 125 A, 160 A: $I_{cu} / I_{cs} = 36 \text{ kA} / 36 \text{ kA}$

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA

Allgemeine Daten

3VA bis 630 A

3VA über 630 A **NEW**

3VA21

3VA22

3VA23

3VA24

3VA25

3, 4

3, 4

3, 4

3, 4

3, 4

3VA2 für Anlagenschutz, Selektivitätsanwendungen

160 A

250 A

400 A

630 A

1000 A

25 ... 160

160 ... 250

250 ... 400

400 ... 630

630 ... 1000

690

690

690

690

690

800

800

800

800

800

8

8

8

8

8

✓

✓

✓

✓

✓

50 ... 60

50 ... 60

50 ... 60

50 ... 60

50 ... 60

M

H

C

L

M

H

C

L

M

H

L

M

H

C

L

M

H

C

85 110 150 200

85 110 150 200

85 110 150 *

85 110 150 *

85 110 200

55 85 110 150

55 85 110 150

55 85 110 *

55 85 110 *

55 85 110

55 85 110 150

55 85 110 150

55 85 110 *

55 85 110 *

* * *

36 55 85 100

36 55 85 100

36 55 85 *

36 55 85 *

* * *

2,5 2,5 2,5 25

3 3 3 25

5 5 5 *

6 6 6 *

25 35 35

-- -- -- --

-- -- -- --

-- -- -- --

-- -- -- --

-- -- --

-- -- -- --

-- -- -- --

-- -- -- --

-- -- -- --

-- -- --

-- -- -- --

-- -- -- --

-- -- -- --

-- -- -- --

-- -- --

-- -- -- --

-- -- -- --

-- -- -- --

-- -- -- --

-- -- --

85 110 150 200

85 110 150 200

85 110 150 *

85 110 150 *

85 110 150

55 85 110 150

55 85 110 150

55 85 110 *

55 85 110 *

55 85 110

55 85 110 150

55 85 110 150

55 85 110 *

55 85 110 *

* * *

36 55 85 100

36 55 85 100

36 55 85 *

36 55 85 *

* * *

2,5 2,5 2,5 18

3 3 3 18

5 5 5 *

6 6 6 *

19 19 19

-- -- -- --

-- -- -- --

-- -- -- --

-- -- -- --

-- -- --

-- -- -- --

-- -- -- --

-- -- -- --

-- -- -- --

-- -- --

-- -- -- --

-- -- -- --

-- -- -- --

-- -- -- --

-- -- --

-- -- -- --

-- -- -- --

-- -- -- --

-- -- -- --

-- -- --

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA

Allgemeine Daten

3VA bis 630 A

2



Typ

3VA10

3VA11

3VA11

3VA11

3VA12

3VA20

Kompaktleistungsschalter 3VA1 für Anlagenschutz, Standardanwendungen

Kompaktleistungsschalter

Lebensdauer (Schaltspiele)

mechanisch			20000 ¹⁾	20000 ¹⁾	20000 ¹⁾	20000 ¹⁾	20000 ¹⁾	20000
elektrisch		380 ... 415 V	8000	8000	8000	8000	8000	12000
Überstromauslöser	FTFM	TM210	✓	✓	✓	✓	--	--
	ATFM	TM220	--	--	--	✓	--	--
	ATAM	TM240	--	--	--	✓	✓	--
	LI	ETU320	--	--	--	--	--	✓
	LIG	ETU330	--	--	--	--	--	✓
	ELISA LI	ETU340	--	--	--	--	--	✓
	LSI	ETU350	--	--	--	--	--	✓
	LSI	ETU550/ETU850	--	--	--	--	--	✓
	LSIG	ETU560/ETU860	--	--	--	--	--	✓

Kompaktleistungsschalter 3VA1 für Starterschutz (Normen und Bestimmungen IEC 60947-4-1 nach AC-1)

Kompaktleistungsschalter

Bemessungsbetriebsstrom I_n		A	--	--	--	32 ... 125	160, 200	--
bei 50 °C Umgebungstemperatur								
Lebensdauer (Schaltspiele)								
mechanisch			20000 ¹⁾	20000 ¹⁾	20000 ¹⁾	20000 ¹⁾	20000 ¹⁾	--
elektrisch		380 ... 415 V	8000	8000	8000	8000	8000	--
Überstromauslöser	AM	TM120M	--	--	--	✓	✓	--
	I	ETU310M	--	--	--	--	--	--
	LSI	ETU350M	--	--	--	--	--	--
	LSIG	ETU860M	--	--	--	--	--	--

Lasttrennschalter

Elektrische Kenndaten gemäß IEC 60947-3

Polzahl		--	--	--	3, 4	3, 4	--
Bemessungsdauerstrom I_u	A	--	--	--	63 ... 160	250	--
bei 50 °C Umgebungstemperatur							
Bemessungsbetriebsspannung U_e AC 50/60 Hz	V	--	--	--	690	690	--
Bemessungsbetriebsspannung U_e DC	V	--	--	--	500 (3p)/ 600 (4p)	500 (3p)/ 600 (4p)	--
Bemessungskurzschlussausschaltvermögen I_{cn}	kA	--	--	--	70 kA bei 415 V	70 kA bei 415 V	--
mit vorgeordnetem Leistungsschalter							
Zulässiger Bemessungskurzzeitstrom I_{cw}	±1 s kA	--	--	--	2	3	--

Abmessungen

	A	mm	76,2 (3p)/ 101,6 (4p)	25,4	50,8	76,2 (3p)/ 101,6 (4p)	105 (3p)/ 140 (4p)	105 (3p)/ 140 (4p)
	B	mm	130	130	130	130	158	181
	C	mm	70	70	70	70	70	86
	D	mm	88	88	88	88	88	107
Gewicht 1-polig Schraubenflachanschluss	kg	--	0,35	--	--	--	--	--
2-polig Schraubenflachanschluss	kg	--	--	0,60	--	--	--	--
3-polig Schraubenflachanschluss	kg	0,90	--	--	0,90	1,8	2,29	--
4-polig Schraubenflachanschluss	kg	1,15	--	--	1,15	2,3	2,94	--

Allgemeines

Normen und Bestimmungen	IEC 60947-2, -3, -4	IEC 60947-2, -3, -4	IEC 60947-2, -3, -4	IEC 60947-2, -3, -4	IEC 60947-2, -3, -4	IEC 60947-2, -3, -4	IEC 60947-2, -3, -4
Gebrauchskategorie nach IEC 60947-2	A	A	A	A	A	A	A
Energie- und Einspeiserichtung	oben und unten	oben und unten	oben und unten	oben und unten	oben und unten	oben und unten	oben und unten
Trenneigenschaften nach IEC 60947	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ verfügbar

-- nicht vorhanden

¹⁾ Schaltspiele S-Ö

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA

Allgemeine Daten

3VA bis 630 A

3VA über 630 A **NEW**

2



3VA21

3VA22

3VA23

3VA24

3VA25

3VA2 für Anlagenschutz, Selektivitätsanwendungen

20000	20000	15000	15000	10000
12000	10000	6000	4000	5000
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓

3VA2 für Motorschutz/Starterschutz (Normen und Bestimmungen 60947-4-1 nach AC-1)

25 ... 100	160 ... 200	250	400 ... 500	--
20000	20000	15000	15000	--
12000	10000	6000	4000	--
--	--	--	--	--
✓	✓	✓	✓	--
✓	✓	✓	✓	--
✓	✓	✓	✓	--

--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--

105 (3p)/140 (4p)	105 (3p)/140 (4p)	138 (3p)/184 (4p)	138 (3p)/184 (4p)	210 (3p)/280 (4p)
181	181	248	248	320
86	86	110	110	120
107	107	137	137	253
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
2,29	2,41	4,3	4,3	11,35
2,94	3,09	4,8	4,8	15,42

IEC 60947-2, -3, -4	IEC 60947-2, -3, -4	IEC 60947-2, -3, -4	IEC 60947-2, -3, -4	IEC 60947-2
A	A	A	A/B ¹⁾	A
oben und unten	oben und unten	oben und unten	oben und unten	oben und unten
✓	✓	✓	✓	✓

¹⁾ Gebrauchskategorie B nur bei 400 A und 500 A und den Auslösern der ETU5er und ETU8er Reihe

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA

Allgemeine Daten

Kompaktleistungsschalter und Zubehör im System

Die Kompaktleistungsschalter 3VA bieten ein großes Portfolio an Zubehörkomponenten, die – je nach Zubehör – flexibel und baugrößenunabhängig intern oder extern installiert werden können.

Die folgende Tabelle zeigt, in bzw. an welche Kompaktleistungsschalter das Zubehör installiert werden kann und welche Baugrößen von der gleichen Zubehörkomponente abgedeckt werden:

Zubehör	Kompaktleistungsschalter 3VA bis 630 A									3VA über 630 A
	3VA1			3VA2					3VA2	
	100	160	250	100	160	250	400	630	1000	
Hilfs- und Meldeschalter										
Hilfsauslöser										
Anschluss technik										
Stecktechnik										
Einschubtechnik										
Frontdrehantrieb										
Türkupplungs-Drehantrieb										
Seitenwand-Drehantrieb										
Motorantrieb MO310 (Montage seitlich)										
Motorantrieb MO320 (Montage vorne)										
Abschließ- und Verriegelungstechnik										
Differenzstromschutzgerät (Montage seitlich)										
Differenzstromschutzgerät (Montage unten)										
Kommunikationsanbindung										
EFB300										
TD300 und TD500										
Blendrahmen										
DIN-Hutschienenadapter										

Frontseitige Anschlüsse

Das Anschlussportfolio der Kompaktleistungsschalter umfasst eine Vielzahl an frontseitigen Kabel- und Schienen-Anschlussmöglichkeiten.

Werkseitig angebotene/eingebaute Anschluss technik

Alle Kompaktleistungsschalter 3VA werden standardmäßig mit einen Schraubenflachanschluss (Mutter zum Einklipsen und Klemmschraube) an der Einspeise- und Lastseite angeboten.

Optional kann bis zu einer Baugröße von 160 A anstatt des Schraubenflachanschlusses die Rahmenklemme für direkten Kabelanschluss als vormontierte werkseitig eingebaute Anschluss technik gewählt werden.

Anhand der 12. Stelle der Artikelnummer des Kompaktleistungsschalters ist die werkseitig angebotene bzw. eingebaute Anschluss technik wählbar:

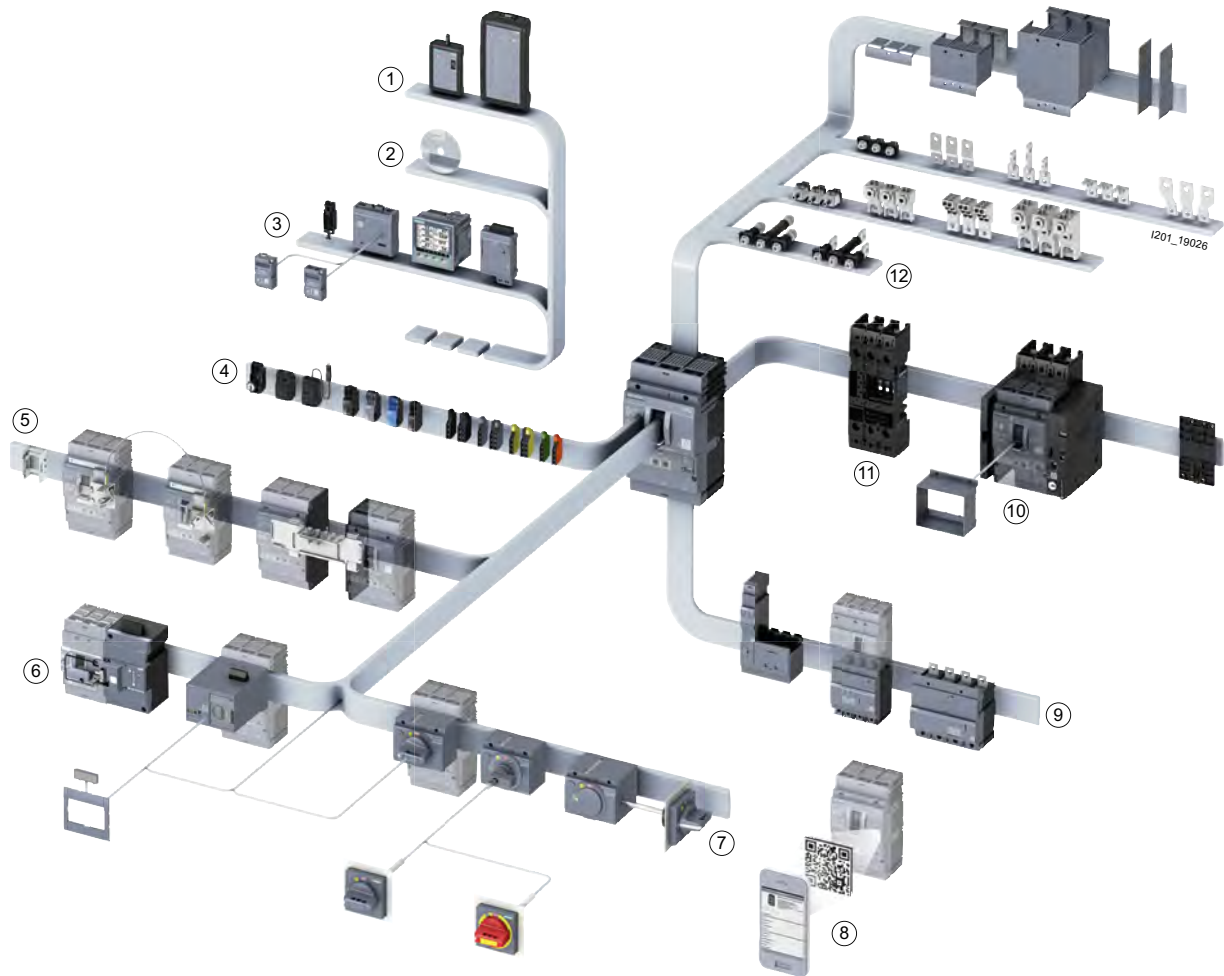
Anschluss technik	Illustration	3VA1			3VA2					
		100	160	250	100	160	250	400	630	1000
Schraubenflachanschluss		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rahmenklemme		✓	✓	--	✓	✓	--	--	--	--

✓ verfügbar

Der Schraubenflachanschluss ermöglicht den direkten Anschluss von isolierten Stromschienen und Kabeln mit Kabelschuhen. Zudem werden sämtliche Anschlussverlängerungen mit Hilfe des Schraubenflachanschlusses an die Kompaktleistungsschalter montiert:

- Anschlussverlängerung frontseitig (Phasentrennwände im Lieferumfang enthalten)
- Anschlussverbreiterung frontseitig (Phasentrennwände im Lieferumfang enthalten)
- Anschlussverlängerung hochkant (Phasentrennwände im Lieferumfang enthalten)
- Schraubenflachanschluss rechtwinklig (Phasentrennwände im Lieferumfang enthalten)

Die Verwendung von Isolationsmaßnahmen (Phasentrennwände oder Klemmenabdeckungen) wird empfohlen. Gewisse Zubehörkomponenten erfordern zwingend den Einsatz von Isolationsmaßnahmen (hier sind die erforderlichen Isolationsmaßnahmen bereits im Lieferumfang enthalten).



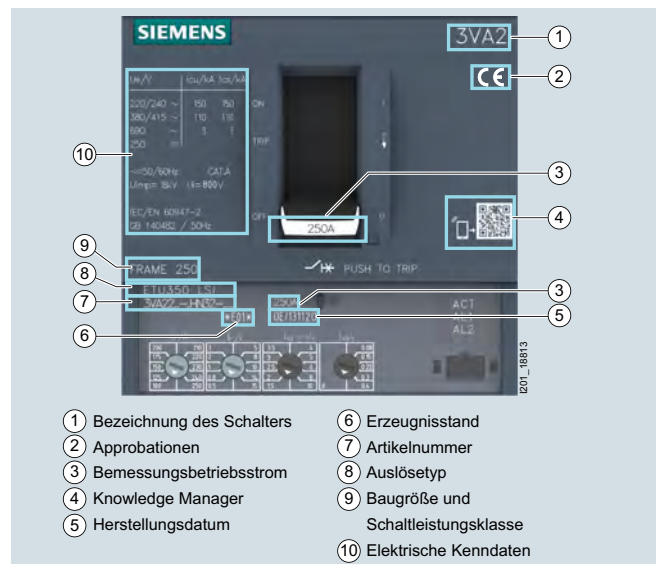
- | | |
|--|---|
| ① Prüfgeräte (Seiten 2/123) | ⑦ Manuelle Antriebe (Seiten 2/84 bis 2/90) |
| ② Software powerconfig (Seiten 2/123, Kapitel "Messgeräte und Energiemonitoring" und Kapitel "Software") | ⑧ Knowledge Manager (2/11) |
| ③ Kommunikation (Seiten 2/118 bis 2/123) | ⑨ Differenzstromschutzgeräte (Seiten 2/114 bis 2/116) |
| ④ Internes Zubehör (Seite 2/76 bis 2/83) | ⑩ Einschubtechnik (Seite 2/109 bis 2/113) |
| ⑤ Abschließ- und Verriegelungstechnik (Seiten 2/124 bis 2/127) | ⑪ Stecktechnik (Seite 2/109 bis 2/113) |
| ⑥ Motorantriebe (Seite 2/91) | ⑫ Anschluss technik (Seite 2/92 bis 2/108) |

Knowledge Manager

Mit einem Smartphone und der App "Siemens Industry Online Support" ist es über das Auslesen des QR-Codes jederzeit möglich, wichtige Produktinformationen via Internet zu erhalten.

Die App stellt Siemens kostenfrei zur Verfügung.

Technische Informationen zu Installation, Parametrierung oder Wartung können mit einem Smartphone über den QR-Code direkt an der Anlage abgerufen werden.



Frontseite: Beschriftung

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| ① Bezeichnung des Schalters | ⑥ Erzeugnisstand |
| ② Approbationen | ⑦ Artikelnummer |
| ③ Bemessungsbetriebsstrom | ⑧ Auslösetyp |
| ④ Knowledge Manager | ⑨ Baugröße und Schaltleistungsklasse |
| ⑤ Herstellungsdatum | ⑩ Elektrische Kenndaten |

Kompaktleistungsschalter

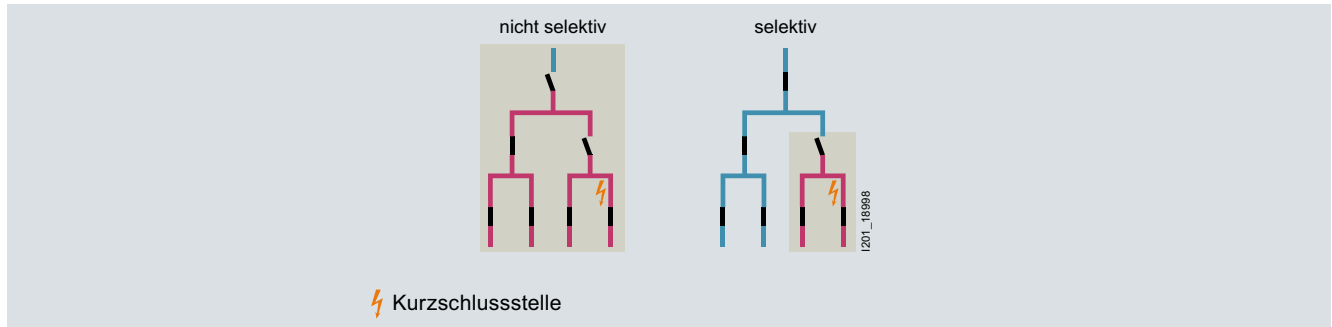
Kompaktleistungsschalter 3VA

Allgemeine Daten

Selektivität

In Reihe liegende Schaltgeräte, z. B. Kompaktleistungsschalter und Sicherungen, arbeiten zusammen, um diese Schaltgeräte gestaffelt abzuschalten. Das der Kurzschlussstelle am nächsten liegende, vorgeordnete Schaltgerät muss abschalten. Die anderen im Leitungszug liegenden Schaltgeräte bleiben eingeschaltet. Selektivität begrenzt die Auswirkungen eines Fehlers räumlich und zeitlich auf ein Mindestmaß.

Selektivität erhält man, wenn die Schaltgeräte durch Auswahl, Projektierung und Auslöseeinstellungen so aufeinander abgestimmt sind, dass im Fehlerfall nur das der Fehlerstelle am nächsten gelegene Schaltgerät abschaltet.



Selektivität mit Kompaktleistungsschaltern 3VA2

Die Baureihe 3VA2 ist speziell für ein exzellentes selektives Ausschaltverhalten in Verbindung mit bester Strombegrenzung und hoher Schaltleistung konzipiert.

Die Kompaktleistungsschalter 3VA2 sind dafür optimiert, folgende Anforderungen zu erfüllen:

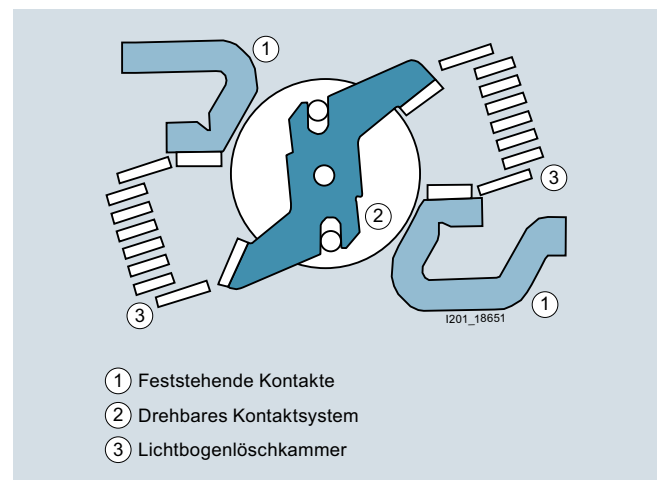
- Durchgängige, hohe Selektivität mit einem Bemessungsstrom-Abstand von 1 : 2,5 bis zum Leitungsschutzschalter
- Selektivität in Kombination mit hoher Strombegrenzung und hoher Schaltleistung
- Wirtschaftliche Auslegung/Projektierung von selektiven Energieverteilungen

Informationen zu Selektivitätswerten für den Kompaktleistungsschalter 3VA2 finden Sie im Internet unter dem Link der 3VA-Dokumentation (www.siemens.de/3VA-Dokumentation).

Strombegrenzung

Um eine sehr gute Strombegrenzung zu erreichen, sind die Kompaktleistungsschalter 3VA mit einem rotatorischen doppelunterbrechenden Kontaktsystem ausgestattet, das nach dem Prinzip der magnetischen Abstoßung oberhalb vorgegebener Abhebestrome eigendynamisch öffnet, bevor der voraussichtliche Spitzenwert des Kurzschlussstroms erreicht wird. Diese Grenzwerte sind auf das gesamte Geräteverhalten abgestimmt und optimiert. Dadurch wird die thermische und mechanische Belastung des Kompaktleistungsschalters und der Anlage stark reduziert.

Die Konstruktion der auf hohe Schaltleistungen optimierten Schaltepolkassetten der Kompaktleistungsschalter 3VA mit ihrem rotatorischen doppelunterbrechenden Kontaktsystem ermöglicht durch die im Kurzschlussfall an beiden Kontakten erzeugte Lichtbogenspannung eine sehr kurze Stromflusszeit, was zu einer deutlichen Begrenzung der Durchlassenergie I^2t und des zu erwartenden Durchlassstroms I_{sc} führt.



- ① Feststehende Kontakte
- ② Drehbares Kontaktsystem
- ③ Lichtbogenlöschkammer

Normen und Richtlinien

Die Kompaktleistungsschalter 3VA erfüllen u. a. folgende Normen:

- IEC / EN 60947-1
- IEC / EN 60947-2
- IEC / EN 60947-2, Anhänge B, M
- IEC / EN 60947-3
- IEC / EN 60947-4-1

Zertifikate

Informationen zu verfügbaren Zertifizierungen (CE, CCC, EHC) finden Sie im Internet (www.siemens.de/lowvoltage/zertifikate).

In der Beitragsliste können Sie die Ansicht nach Zertifikat-Art filtern (allgemeine Produktzulassung, Explosionsschutz, Prüfbescheinigungen, Schiffbau, ...).

Einsatzbedingungen

- Verschmutzungsgrad:
Der Betrieb der Kompaktleistungsschalter 3VA1 und 3VA2 ist nach IEC / EN 60947-1 und IEC / EN 60664-1 zugelassen für den Verschmutzungsgrad 3.
- Umgebungstemperatur:
- Die Kompaktleistungsschalter 3VA werden bei Umgebungstemperaturen von -25 °C bis +70 °C betrieben. Bei Temperaturen über +50 °C ergeben sich Reduzierungen des Bemessungsbetriebsstroms (Derating).
- Die zulässige Lagertemperatur in der Original Siemens-Verpackung liegt zwischen -40 °C und +80 °C.

IE3 ready

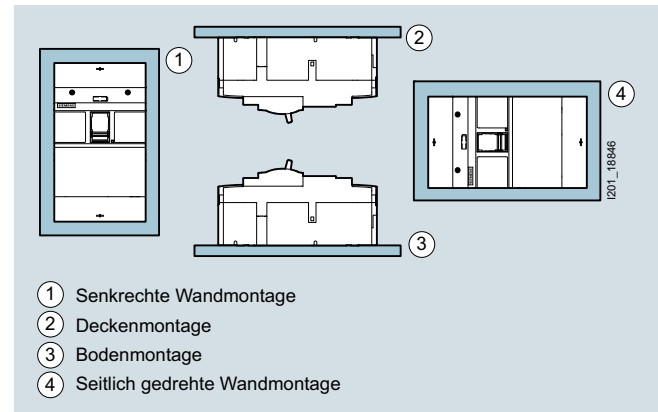
Ab Januar 2015 ist die Energieeffizienzklasse IE3 für Drehstromasynchronmotoren, mit Ausnahmen, verpflichtend einzuhalten, was Auswirkungen auf Motoren, die Niederspannungs-Energieverteilung und Elektroinstallationstechnik sowie die industrielle Schalttechnik hat.

Für den Einsatz von Kompaktleistungsschaltern 3VA in Verbindung mit hochenergieeffizienten IE3-Motoren bitte Hinweise zur Auslegung und Projektierung beachten, siehe "Projektierungshandbuch für SIRIUS Schaltgeräte mit IE3-Motoren", unter <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/94770820>.

Sind Sie
IE3/IE4 ready?



Zulässige Einbaulagen



Lagen, in denen die Kompaktleistungsschalter 3VA verbaut werden

Weitere technische Daten

- siehe Gerätehandbuch in SIOS unter <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/90318775>

Gerätehandbuch
3VA



- siehe Kommunikationshandbuch in SIOS unter <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/98746267>

Kommunikations-
handbuch 3VA



Kompaktleistungsschalter

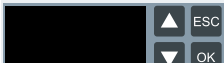
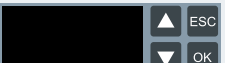
Kompaktleistungsschalter 3VA

Allgemeine Daten

Schutzsystem

Funktionsbeschreibung

2

	Thermisch-Magnetisch TM 2er-Reihe	Elektronisch ETU 3er-Reihe	Elektronisch mit Display ETU 5er-Reihe	Elektronisch mit Display und Messfunktion – ETU 8er-Reihe
Schutz				
Überstromauslöser	 TM240 I_n/A I_n/A I201_19035 Anlagenschutz: TM210, TM220, TM240 Starterschutz: TM120M	 ETU350 LSI I_n/A t_s/s I_n=xI_n t_{sc}/s I_n=xI_n ACT AL1 AL2 I201_18828 Anlagenschutz: ETU320, ETU330, ETU340, ETU350 Starterschutz: ETU310M Motorschutz: ETU350M	 ETU550 LSI ACT 2OM AL1 AL2 ESC OK I201_18480 Anlagenschutz: ETU550, ETU560	 ETU850 LSI ACT 2OM AL1 AL2 ESC OK I201_18482 Anlagenschutz: ETU850, ETU860 Motorschutz: ETU860M
Integrierte Funktionen				
Parametrieren	 I_n/A Parameter einstellen und ablesen in A	 Parameter einstellen und ablesen in A und s	 ESC OK - Einstellen und Ablesen der Parameter über Display und Kommunikation - Feineinstellung der Parameter - Ablesen der Messwerte	 ESC OK - Einstellen und Ablesen der Parameter über Display und Kommunikation - Feineinstellung der Parameter - Ablesen der Messwerte
Statusanzeige	--	 ACT 2OM AL1 AL2 Anzeige des ETU Status über LEDs	 ACT 2OM AL1 AL2 Anzeige des ETU Status über LEDs	 ACT 2OM AL1 AL2 Anzeige des ETU Status über LEDs
Schnittstelle	--	 Schnittstelle für Prüfgeräte	 Schnittstelle für Prüfgeräte	 Schnittstelle für Prüfgeräte
Messfunktion	--	--	--	Messfunktion integriert
Optionale Erweiterungen				
--	--	--	 24 V Modul zur dauerhaften Energieversorgung (auch ohne Primärstrom durch den Kompaktleistungsschalter)	 24 V Modul zur dauerhaften Energieversorgung (auch ohne Primärstrom durch den Kompaktleistungsschalter)
--	 Externes Erweiterungsmodul EFB300 zum Anschluss an die ETU	 Externes Erweiterungsmodul EFB300 zum Anschluss an die ETU	 Externes Erweiterungsmodul EFB300 zum Anschluss an die ETU	 Externes Erweiterungsmodul EFB300 zum Anschluss an die ETU
--	--	--	 Kommunikationsmodul COM060	 Kommunikationsmodul COM060
--	--	--	 Datenkonzentrator COM800/COM100 Schnittstelle zu - PROFIBUS - PROFINET - Modbus RTU - Ethernet (Modbus TCP)	 Datenkonzentrator COM800/COM100 Schnittstelle zu - PROFIBUS - PROFINET - Modbus RTU - Ethernet (Modbus TCP)
--	--	--	 Externes Display DSP800 zum Einbau in die Schaltschranktür	 Externes Display DSP800 zum Einbau in die Schaltschranktür
--	 Prüfgerät TD300/TD500	 Prüfgerät TD300/TD500	 Prüfgerät TD300/TD500	 Prüfgerät TD300/TD500

Schutzfunktionen des 3VA1 mit thermisch-magnetischem Überstromauslöser

	TM120M AM	TM210 FTFM	TM220 ATFM	TM240 ATAM
Schutz				
Starterschutz	✓	--	--	--
Anlagenschutz	--	✓	✓	✓
Ausführung verfügbar mit				
1-poligem und 2-poligem Schalter	--	✓	--	--
3-poligem Schalter	✓	✓	✓	✓
4-poligem Schalter	--	✓	✓	✓
Verfügbare Schutzparameter				
I_r einstellbar	--	--	✓	✓
I_i einstellbar	✓	--	--	✓
I_r fest eingestellt	--	✓	--	--
I_i fest eingestellt	--	✓	✓	--
$I_N^{1)}$	--	✓	✓	✓

1) 3VA10 nur ohne N-Schutz
 3VA11 ohne, 50 % oder 100 % N-Schutz
 50 % N-Schutz ab $I_N \geq 100$ A und nur in der Baugröße 160 A

Schutzfunktionen des 3VA2 mit elektronischem Überstromauslöser

	ETU310M I	ETU320 LI	ETU330 LIG	ETU340 ELISA®	ETU350 LSI	ETU350M LSI	ETU550 LSI	ETU560 LSIG	ETU850 LSI	ETU860 LSIG	ETU860M LSIG
Schutz											
Starterschutz	✓	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Motorschutz	--	--	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓
Anlagenschutz	--	✓	✓	✓	✓	--	✓	✓	✓	✓	--
Generatorschutz	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	--
Ausführung verfügbar mit											
3-polig ohne externen Neutralleiterwandler	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓
3-polig mit externem Neutralleiterwandler	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--
4-polig mit geschütztem Neutralleiterwandler	--	✓	✓	✓	✓	--	✓	✓	✓	✓	--
Verfügbare Schutzparameter											
Kennlinie im L-Bereich	I^2t	I^2t	I^2t	I^4t	I^2t	I^2t	I^2t	I^2t	I^2t	I^2t	I^2t
I_r	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
t_r bei $6 \times I_r$	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	--
t_c	--	--	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓
t_p	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	✓
Thermisches Gedächtnis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Thermisches Gedächtnis ein-/ausschaltbar	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--
I_{sd}	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
t_{sd} bei $8 \times I_r$	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kennlinie im S-Bereich: I^2t_{sd}	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	--
Kennlinie im S-Bereich: umschaltbar I^2t_{sd} / t_{sd}	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--
I_i	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
$I_N^{1)}$	--	✓	✓	✓	✓	--	✓	✓	✓	✓	--
I_g	--	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓
t_g bei $2 \times I_g$	--	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓
Kennlinie im G-Bereich: I^2t_g	--	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓
Kennlinie im G-Bereich: umschaltbar I^2t_g / t_g	--	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓
Alarmpunktion Erdschluss	--	--	--	--	--	--	--	✓	--	✓	✓
Blockierschutz	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	✓
ZSI in Verbindung mit einem externen Erweiterungsmodul EFB	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ausstattung und Optionen											
Einstellung über Drehkodierschalter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	--
Einstellung über ETU-Display	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓
Datenanzeige über ETU-Display	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓
Messfunktion	--	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓
Kommunikationsoption	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓
Frontschnittstelle	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1) verfügbar in der Ausführung mit externem Stromwandler für N-Leiter oder 4-poligem Schalter

✓ verfügbar

-- nicht vorhanden

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA1 bis 250 A, IEC

Anlagenschutz

Auswahl- und Bestelldaten

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P



Anschluss-
technik

Typ

Bemessungs-
strom
 I_n

Einstellstrom der
stromabhängig
verzögerten
Überlast-
auslöser "L"
 I_r

Ansprech-
strom der un-
verzögerten
Kurzschluss-
auslöser "I"
 I_i

RL

I_{cu} bis 25 kA bei 240 V,
Niedriges Schaltvermögen N
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7

Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

Grund-
preis €
pro PE

A

A

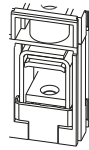
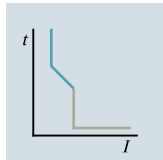
A

d

1-polig, Festeinbau, 3VA11, bis 160 A Thermisch-magnetischer Überstromauslöser



i201_19027

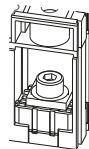


Anlagenschutz, 1-polig, TM210 FTFM

Mit fest eingestelltem Überlastauslöser I_r und fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_i

Anschluss Rahmenklemme

3VA11	16	16	320	5	3VA1196-3ED16-0AA0	120,—
	20	20	320	5	3VA1120-3ED16-0AA0	120,—
	25	25	320	5	3VA1125-3ED16-0AA0	120,—
	32	32	320	5	3VA1132-3ED16-0AA0	120,—
	40	40	400	5	3VA1140-3ED16-0AA0	120,—
	50	50	500	5	3VA1150-3ED16-0AA0	120,—
	63	63	630	5	3VA1163-3ED16-0AA0	120,—
	80	80	800	5	3VA1180-3ED16-0AA0	132,—
	100	100	1000	5	3VA1110-3ED16-0AA0	148,—
	125	125	1250	5	3VA1112-3ED16-0AA0	234,—
	160	160	1600	5	3VA1116-3ED16-0AA0	271,—



Anschluss Schraubenflanschanschluss

3VA11	16	16	320	5	3VA1196-3ED12-0AA0	112,—
	20	20	320	5	3VA1120-3ED12-0AA0	112,—
	25	25	320	5	3VA1125-3ED12-0AA0	112,—
	32	32	320	5	3VA1132-3ED12-0AA0	112,—
	40	40	400	5	3VA1140-3ED12-0AA0	112,—
	50	50	500	5	3VA1150-3ED12-0AA0	112,—
	63	63	630	5	3VA1163-3ED12-0AA0	112,—
	80	80	800	5	3VA1180-3ED12-0AA0	123,—
	100	100	1000	5	3VA1110-3ED12-0AA0	140,—
	125	125	1250	5	3VA1112-3ED12-0AA0	225,—
	160	160	1600	5	3VA1116-3ED12-0AA0	262,—

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA1 bis 250 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

Bemes- sungs- strom I_n	RL	I_{cu} bis 36 kA bei 240 V, Standardschaltvermögen S siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7	(S)	RL	I_{cu} bis 55 kA bei 240 V, Mittleres Schaltvermögen M siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7	(M)
		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE
A	d			d	NEW	

Anlagenschutz, 1-polig, TM210 FTFMMit fest eingestelltem Überlastauslöser I_r und fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_f

Anschluss Rahmenklemme					
16	5	3VA1196-4ED16-0AA0	125,—	5	3VA1196-5ED16-0AA0 130,—
20	5	3VA1120-4ED16-0AA0	125,—	5	3VA1120-5ED16-0AA0 130,—
25	5	3VA1125-4ED16-0AA0	125,—	5	3VA1125-5ED16-0AA0 130,—
32	5	3VA1132-4ED16-0AA0	125,—	5	3VA1132-5ED16-0AA0 130,—
40	5	3VA1140-4ED16-0AA0	125,—	5	3VA1140-5ED16-0AA0 130,—
50	5	3VA1150-4ED16-0AA0	125,—	5	3VA1150-5ED16-0AA0 130,—
63	5	3VA1163-4ED16-0AA0	125,—	5	3VA1163-5ED16-0AA0 130,—
80	5	3VA1180-4ED16-0AA0	137,—	5	3VA1180-5ED16-0AA0 142,—
100	5	3VA1110-4ED16-0AA0	153,—	5	3VA1110-5ED16-0AA0 159,—
125	5	3VA1112-4ED16-0AA0	242,—	5	3VA1112-5ED16-0AA0 251,—
160	5	3VA1116-4ED16-0AA0	281,—	5	3VA1116-5ED16-0AA0 292,—
Anschluss Schraubenflachanschluss					
16	5	3VA1196-4ED12-0AA0	117,—	5	3VA1196-5ED12-0AA0 122,—
20	5	3VA1120-4ED12-0AA0	117,—	5	3VA1120-5ED12-0AA0 122,—
25	5	3VA1125-4ED12-0AA0	117,—	5	3VA1125-5ED12-0AA0 122,—
32	5	3VA1132-4ED12-0AA0	117,—	5	3VA1132-5ED12-0AA0 122,—
40	5	3VA1140-4ED12-0AA0	117,—	5	3VA1140-5ED12-0AA0 122,—
50	5	3VA1150-4ED12-0AA0	117,—	5	3VA1150-5ED12-0AA0 122,—
63	5	3VA1163-4ED12-0AA0	117,—	5	3VA1163-5ED12-0AA0 122,—
80	5	3VA1180-4ED12-0AA0	129,—	5	3VA1180-5ED12-0AA0 134,—
100	5	3VA1110-4ED12-0AA0	145,—	5	3VA1110-5ED12-0AA0 151,—
125	5	3VA1112-4ED12-0AA0	234,—	5	3VA1112-5ED12-0AA0 243,—
160	5	3VA1116-4ED12-0AA0	273,—	5	3VA1116-5ED12-0AA0 284,—

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA1 bis 250 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

2



Anschluss-
technik

Typ

Bemessungs-
strom

I_n

Einstellstrom
der stromab-
hängig verzö-
gerten Über-
lastauslöser "L"
 I_r

A

Ansprech-
strom der un-
verzögerten
Kurzschluss-
auslöser "I"
 I_i

A

RL

d

I_{cu} bis 25 kA bei 415 V,
Niedriges Schaltvermögen N
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7

(N)

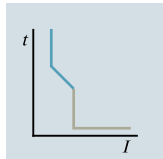
Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

Grund-
preis €
pro PE

2-polig, Festeinbau, 3VA11, bis 160 A
Thermisch-magnetischer Überstromauslöser



I201_19027

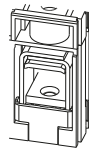


Anlagenschutz, 2-polig, TM210 FTFM

Mit fest eingestelltem Überlastauslöser I_r und fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_i

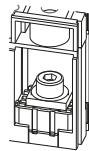
Anschluss Rahmenklemme

3VA11	16	16	320	5	3VA1196-3ED26-0AA0	219,—
	20	20	320	5	3VA1120-3ED26-0AA0	219,—
	25	25	320	5	3VA1125-3ED26-0AA0	219,—
	32	32	320	5	3VA1132-3ED26-0AA0	219,—
	40	40	400	5	3VA1140-3ED26-0AA0	219,—
	50	50	500	5	3VA1150-3ED26-0AA0	219,—
	63	63	630	5	3VA1163-3ED26-0AA0	219,—
	80	80	800	5	3VA1180-3ED26-0AA0	240,—
	100	100	1000	5	3VA1110-3ED26-0AA0	268,—
	125	125	1250	5	3VA1112-3ED26-0AA0	421,—
	160	160	1600	5	3VA1116-3ED26-0AA0	490,—



Anschluss Schraubenflachanschluss

3VA11	16	16	320	5	3VA1196-3ED22-0AA0	203,—
	20	20	320	5	3VA1120-3ED22-0AA0	203,—
	25	25	320	5	3VA1125-3ED22-0AA0	203,—
	32	32	320	5	3VA1132-3ED22-0AA0	203,—
	40	40	400	5	3VA1140-3ED22-0AA0	203,—
	50	50	500	5	3VA1150-3ED22-0AA0	203,—
	63	63	630	5	3VA1163-3ED22-0AA0	203,—
	80	80	800	5	3VA1180-3ED22-0AA0	222,—
	100	100	1000	5	3VA1110-3ED22-0AA0	251,—
	125	125	1250	5	3VA1112-3ED22-0AA0	405,—
	160	160	1600	5	3VA1116-3ED22-0AA0	473,—



Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA1 bis 250 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

Bemes-
sungs-
strom
 I_n **I_{cu} bis 36 kA bei 415 V,
Standardschaltvermögen S**
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7**(S)**Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)Grund-
preis €
pro PE

RL

 **I_{cu} bis 55 kA bei 415 V,
Mittleres Schaltvermögen M**
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7**(M)**Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)Grund-
preis €
pro PE

A d

d

NEW**Anlagenschutz, 2-polig, TM210 FTFM**Mit fest eingestelltem Überlastauslöser I_r und fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_i **Anschluss Rahmenklemme**

16	5	3VA1196-4ED26-0AA0	227,—	5	3VA1196-5ED26-0AA0	235,—
20	5	3VA1120-4ED26-0AA0	227,—	5	3VA1120-5ED26-0AA0	235,—
25	5	3VA1125-4ED26-0AA0	227,—	5	3VA1125-5ED26-0AA0	235,—
32	5	3VA1132-4ED26-0AA0	227,—	5	3VA1132-5ED26-0AA0	235,—
40	5	3VA1140-4ED26-0AA0	227,—	5	3VA1140-5ED26-0AA0	235,—
50	5	3VA1150-4ED26-0AA0	227,—	5	3VA1150-5ED26-0AA0	235,—
63	5	3VA1163-4ED26-0AA0	227,—	5	3VA1163-5ED26-0AA0	235,—
80	5	3VA1180-4ED26-0AA0	248,—	5	3VA1180-5ED26-0AA0	256,—
100	5	3VA1110-4ED26-0AA0	278,—	5	3VA1110-5ED26-0AA0	287,—
125	5	3VA1112-4ED26-0AA0	437,—	5	3VA1112-5ED26-0AA0	454,—
160	5	3VA1116-4ED26-0AA0	508,—	5	3VA1116-5ED26-0AA0	528,—

Anschluss Schraubenflachanschluss

16	5	3VA1196-4ED22-0AA0	210,—	5	3VA1196-5ED22-0AA0	218,—
20	5	3VA1120-4ED22-0AA0	210,—	5	3VA1120-5ED22-0AA0	218,—
25	5	3VA1125-4ED22-0AA0	210,—	5	3VA1125-5ED22-0AA0	218,—
32	5	3VA1132-4ED22-0AA0	210,—	5	3VA1132-5ED22-0AA0	218,—
40	5	3VA1140-4ED22-0AA0	210,—	5	3VA1140-5ED22-0AA0	218,—
50	5	3VA1150-4ED22-0AA0	210,—	5	3VA1150-5ED22-0AA0	218,—
63	5	3VA1163-4ED22-0AA0	210,—	5	3VA1163-5ED22-0AA0	218,—
80	5	3VA1180-4ED22-0AA0	231,—	5	3VA1180-5ED22-0AA0	240,—
100	5	3VA1110-4ED22-0AA0	261,—	5	3VA1110-5ED22-0AA0	271,—
125	5	3VA1112-4ED22-0AA0	421,—	5	3VA1112-5ED22-0AA0	438,—
160	5	3VA1116-4ED22-0AA0	492,—	5	3VA1116-5ED22-0AA0	512,—

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA1 bis 250 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P



Anschluss-
technik

Typ

Bemessungs-
strom
 I_n

Einstellstrom
der strom-
abhängig ver-
zögerten Über-
lastauslöser "L"
 I_r

Ansprech-
strom der un-
verzögerten
Kurzschluss-
auslöser "I"
 I_i

RL

**I_{cu} bis 16 kA bei 415 V, Sehr
niedriges Schaltvermögen B**
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7

(B)

Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

Grund-
preis €
pro PE

A

A

A

d

3-polig, Festeinbau, 3VA10, bis 100 A Thermisch-magnetischer Überstromauslöser



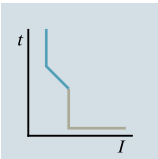
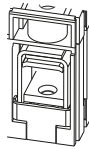
I201_19027

Anlagenschutz, TM210 FTFM

Mit fest eingestelltem Überlastauslöser I_r und fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_i

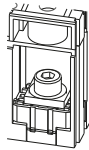
Anschluss Rahmenklemme

3VA10	16	16	320	5	3VA1096-2ED36-0AA0	229,—
	20	20	320	5	3VA1020-2ED36-0AA0	229,—
	25	25	320	5	3VA1025-2ED36-0AA0	229,—
	32	32	320	5	3VA1032-2ED36-0AA0	229,—
	40	40	400	5	3VA1040-2ED36-0AA0	229,—
	50	50	500	2	3VA1050-2ED36-0AA0	229,—
	63	63	630	5	3VA1063-2ED36-0AA0	229,—
	80	80	800	2	3VA1080-2ED36-0AA0	248,—
	100	100	1000	2	3VA1010-2ED36-0AA0	284,—



Anschluss Schraubenflanschanschluss

3VA10	16	16	320	5	3VA1096-2ED32-0AA0	205,—
	20	20	320	5	3VA1020-2ED32-0AA0	205,—
	25	25	320	5	3VA1025-2ED32-0AA0	205,—
	32	32	320	5	3VA1032-2ED32-0AA0	205,—
	40	40	400	5	3VA1040-2ED32-0AA0	205,—
	50	50	500	5	3VA1050-2ED32-0AA0	205,—
	63	63	630	5	3VA1063-2ED32-0AA0	205,—
	80	80	800	5	3VA1080-2ED32-0AA0	222,—
	100	100	1000	5	3VA1010-2ED32-0AA0	259,—



Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA1 bis 250 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

Bemes-
sungs-
strom
 I_n **I_{cu} bis 25 kA bei 415 V,
Niedriges Schaltvermögen N**
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7**(N)**Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)Grund-
preis €
pro PE

A d

RL

 **I_{cu} bis 36 kA bei 415 V,
Standardschaltvermögen S**
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7**(S)**Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)Grund-
preis €
pro PE

d

Anlagenschutz, TM210 FTFMMit fest eingestelltem Überlastauslöser I_r und fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_i **Anschluss Rahmenklemme**

16	5	3VA1096-3ED36-0AA0	239,—	5	3VA1096-4ED36-0AA0	246,—
20	5	3VA1020-3ED36-0AA0	239,—	5	3VA1020-4ED36-0AA0	246,—
25	5	3VA1025-3ED36-0AA0	239,—	5	3VA1025-4ED36-0AA0	246,—
32	5	3VA1032-3ED36-0AA0	239,—	5	3VA1032-4ED36-0AA0	246,—
40	5	3VA1040-3ED36-0AA0	239,—	5	3VA1040-4ED36-0AA0	246,—
50	2	3VA1050-3ED36-0AA0	239,—	2	3VA1050-4ED36-0AA0	246,—
63	5	3VA1063-3ED36-0AA0	239,—	5	3VA1063-4ED36-0AA0	246,—
80	2	3VA1080-3ED36-0AA0	258,—	2	3VA1080-4ED36-0AA0	267,—
100	2	3VA1010-3ED36-0AA0	295,—	5	3VA1010-4ED36-0AA0	304,—

Anschluss Schraubenflanschanschluss

16	5	3VA1096-3ED32-0AA0	213,—	5	3VA1096-4ED32-0AA0	220,—
20	5	3VA1020-3ED32-0AA0	213,—	5	3VA1020-4ED32-0AA0	220,—
25	5	3VA1025-3ED32-0AA0	213,—	5	3VA1025-4ED32-0AA0	220,—
32	5	3VA1032-3ED32-0AA0	213,—	5	3VA1032-4ED32-0AA0	220,—
40	5	3VA1040-3ED32-0AA0	213,—	5	3VA1040-4ED32-0AA0	220,—
50	5	3VA1050-3ED32-0AA0	213,—	5	3VA1050-4ED32-0AA0	220,—
63	2	3VA1063-3ED32-0AA0	213,—	2	3VA1063-4ED32-0AA0	220,—
80	5	3VA1080-3ED32-0AA0	233,—	5	3VA1080-4ED32-0AA0	242,—
100	2	3VA1010-3ED32-0AA0	270,—	2	3VA1010-4ED32-0AA0	280,—

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA1 bis 250 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

2



Anschluss-
technik

Typ

Bemessungs-
strom
 I_n

Einstellstrom
der stromab-
hängig verzö-
gerten Über-
lastauslöser "L"
 I_r

Ansprech-
strom der un-
verzögerten
Kurzschluss-
auslöser "I"
 I_i

RL

I_{cu} bis 25 kA bei 415 V,
Niedriges Schaltvermögen N
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7

(N)

Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

Grund-
preis €
pro PE

A

A

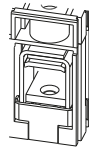
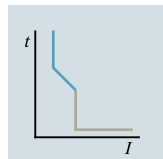
A

d

3-polig, Festeinbau, 3VA11, bis 160 A
Thermisch-magnetischer Überstromauslöser



I201_19027

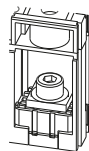


Anlagenschutz, TM210 FTFM

Mit fest eingestelltem Überlastauslöser I_r und fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_i

Anschluss Rahmenklemme

3VA11	16	16	320	5	3VA1196-3ED36-0AA0	250,—
	20	20	320	5	3VA1120-3ED36-0AA0	250,—
	25	25	320	5	3VA1125-3ED36-0AA0	250,—
	32	32	320	5	3VA1132-3ED36-0AA0	250,—
	40	40	400	5	3VA1140-3ED36-0AA0	250,—
	50	50	500	5	3VA1150-3ED36-0AA0	250,—
	63	63	630	5	3VA1163-3ED36-0AA0	250,—
	80	80	800	5	3VA1180-3ED36-0AA0	272,—
	100	100	1000	2	3VA1110-3ED36-0AA0	304,—
	125	125	1250	5	3VA1112-3ED36-0AA0	474,—
	160	160	1600	2	3VA1116-3ED36-0AA0	551,—

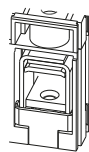
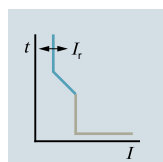


Anschluss Schraubenflachanschluss

3VA11	16	16	320	5	3VA1196-3ED32-0AA0	224,—
	20	20	320	5	3VA1120-3ED32-0AA0	224,—
	25	25	320	5	3VA1125-3ED32-0AA0	224,—
	32	32	320	5	3VA1132-3ED32-0AA0	224,—
	40	40	400	5	3VA1140-3ED32-0AA0	224,—
	50	50	500	5	3VA1150-3ED32-0AA0	224,—
	63	63	630	5	3VA1163-3ED32-0AA0	224,—
	80	80	800	5	3VA1180-3ED32-0AA0	247,—
	100	100	1000	5	3VA1110-3ED32-0AA0	279,—
	125	125	1250	2	3VA1112-3ED32-0AA0	450,—
	160	160	1600	2	3VA1116-3ED32-0AA0	526,—



I201_19028

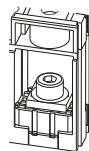


Anlagenschutz, TM220 ATFM

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r und fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_i

Anschluss Rahmenklemme

3VA11	16	11 ... 16	320	5	3VA1196-3EE36-0AA0	264,—
	20	14 ... 20	320	5	3VA1120-3EE36-0AA0	264,—
	25	18 ... 25	320	5	3VA1125-3EE36-0AA0	264,—
	32	22 ... 32	320	5	3VA1132-3EE36-0AA0	264,—
	40	28 ... 40	400	5	3VA1140-3EE36-0AA0	264,—
	50	35 ... 50	500	5	3VA1150-3EE36-0AA0	264,—
	63	44 ... 63	630	5	3VA1163-3EE36-0AA0	264,—
	80	56 ... 80	800	5	3VA1180-3EE36-0AA0	289,—
	100	70 ... 100	1000	5	3VA1110-3EE36-0AA0	322,—
	125	88 ... 125	1250	2	3VA1112-3EE36-0AA0	504,—
	160	112 ... 160	1600	2	3VA1116-3EE36-0AA0	586,—



Anschluss Schraubenflachanschluss

3VA11	16	11 ... 16	320	5	3VA1196-3EE32-0AA0	240,—
	20	14 ... 20	320	5	3VA1120-3EE32-0AA0	240,—
	25	18 ... 25	320	5	3VA1125-3EE32-0AA0	240,—
	32	22 ... 32	320	2	3VA1132-3EE32-0AA0	240,—
	40	28 ... 40	400	5	3VA1140-3EE32-0AA0	240,—
	50	35 ... 50	500	5	3VA1150-3EE32-0AA0	240,—
	63	44 ... 63	630	2	3VA1163-3EE32-0AA0	240,—
	80	56 ... 80	800	5	3VA1180-3EE32-0AA0	263,—
	100	70 ... 100	1000	2	3VA1110-3EE32-0AA0	297,—
	125	88 ... 125	1250	5	3VA1112-3EE32-0AA0	480,—
	160	112 ... 160	1600	5	3VA1116-3EE32-0AA0	574,—

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA1 bis 250 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

Bemes- sungs- strom I_n	RL	I_{cu} bis 36 kA bei 415 V, Standardschaltvermögen S siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7	(S)	RL	I_{cu} bis 55 kA bei 415 V, Mittleres Schaltvermögen M siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7	(M)	RL	I_{cu} bis 70 kA bei 415 V, Hohes Schaltvermögen H siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7	(H)
		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE
A	d			d			d		

Anlagenschutz, TM210 FTFM

Mit fest eingestelltem Überlastauslöser I_r und fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_i

Anschluss Rahmenklemme											
16	5	3VA1196-4ED36-0AA0	258,—	5	3VA1196-5ED36-0AA0	270,—	5	3VA1196-6ED36-0AA0	280,—		
20	5	3VA1120-4ED36-0AA0	258,—	5	3VA1120-5ED36-0AA0	270,—	5	3VA1120-6ED36-0AA0	280,—		
25	5	3VA1125-4ED36-0AA0	258,—	5	3VA1125-5ED36-0AA0	270,—	5	3VA1125-6ED36-0AA0	280,—		
32	5	3VA1132-4ED36-0AA0	258,—	5	3VA1132-5ED36-0AA0	270,—	5	3VA1132-6ED36-0AA0	280,—		
40	5	3VA1140-4ED36-0AA0	258,—	5	3VA1140-5ED36-0AA0	270,—	5	3VA1140-6ED36-0AA0	280,—		
50	5	3VA1150-4ED36-0AA0	258,—	5	3VA1150-5ED36-0AA0	270,—	5	3VA1150-6ED36-0AA0	280,—		
63	5	3VA1163-4ED36-0AA0	258,—	5	3VA1163-5ED36-0AA0	270,—	5	3VA1163-6ED36-0AA0	280,—		
80	5	3VA1180-4ED36-0AA0	283,—	5	3VA1180-5ED36-0AA0	298,—	5	3VA1180-6ED36-0AA0	304,—		
100	5	3VA1110-4ED36-0AA0	315,—	5	3VA1110-5ED36-0AA0	333,—	5	3VA1110-6ED36-0AA0	341,—		
125	5	3VA1112-4ED36-0AA0	492,—	5	3VA1112-5ED36-0AA0	516,—	5	3VA1112-6ED36-0AA0	533,—		
160	5	3VA1116-4ED36-0AA0	571,—	5	3VA1116-5ED36-0AA0	598,—	5	3VA1116-6ED36-0AA0	619,—		

Anschluss Schraubenflanschanschluss											
16	5	3VA1196-4ED32-0AA0	233,—	5	3VA1196-5ED32-0AA0	245,—	5	3VA1196-6ED32-0AA0	254,—		
20	5	3VA1120-4ED32-0AA0	233,—	5	3VA1120-5ED32-0AA0	245,—	5	3VA1120-6ED32-0AA0	254,—		
25	5	3VA1125-4ED32-0AA0	233,—	5	3VA1125-5ED32-0AA0	245,—	5	3VA1125-6ED32-0AA0	254,—		
32	5	3VA1132-4ED32-0AA0	233,—	2	3VA1132-5ED32-0AA0	245,—	5	3VA1132-6ED32-0AA0	254,—		
40	5	3VA1140-4ED32-0AA0	233,—	5	3VA1140-5ED32-0AA0	245,—	5	3VA1140-6ED32-0AA0	254,—		
50	5	3VA1150-4ED32-0AA0	233,—	5	3VA1150-5ED32-0AA0	245,—	5	3VA1150-6ED32-0AA0	254,—		
63	5	3VA1163-4ED32-0AA0	233,—	2	3VA1163-5ED32-0AA0	245,—	5	3VA1163-6ED32-0AA0	254,—		
80	5	3VA1180-4ED32-0AA0	257,—	5	3VA1180-5ED32-0AA0	270,—	5	3VA1180-6ED32-0AA0	280,—		
100	5	3VA1110-4ED32-0AA0	290,—	2	3VA1110-5ED32-0AA0	305,—	5	3VA1110-6ED32-0AA0	316,—		
125	5	3VA1112-4ED32-0AA0	468,—	5	3VA1112-5ED32-0AA0	491,—	5	3VA1112-6ED32-0AA0	509,—		
160	5	3VA1116-4ED32-0AA0	546,—	5	3VA1116-5ED32-0AA0	561,—	5	3VA1116-6ED32-0AA0	594,—		

Anlagenschutz, TM220 ATFM

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r und fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_i

Anschluss Rahmenklemme											
16	5	3VA1196-4EE36-0AA0	279,—	5	3VA1196-5EE36-0AA0	291,—	5	3VA1196-6EE36-0AA0	302,—		
20	5	3VA1120-4EE36-0AA0	279,—	5	3VA1120-5EE36-0AA0	291,—	5	3VA1120-6EE36-0AA0	302,—		
25	5	3VA1125-4EE36-0AA0	279,—	5	3VA1125-5EE36-0AA0	291,—	5	3VA1125-6EE36-0AA0	302,—		
32	5	3VA1132-4EE36-0AA0	279,—	5	3VA1132-5EE36-0AA0	291,—	5	3VA1132-6EE36-0AA0	302,—		
40	5	3VA1140-4EE36-0AA0	279,—	5	3VA1140-5EE36-0AA0	291,—	5	3VA1140-6EE36-0AA0	302,—		
50	5	3VA1150-4EE36-0AA0	279,—	5	3VA1150-5EE36-0AA0	291,—	5	3VA1150-6EE36-0AA0	302,—		
63	2	3VA1163-4EE36-0AA0	279,—	2	3VA1163-5EE36-0AA0	291,—	5	3VA1163-6EE36-0AA0	302,—		
80	2	3VA1180-4EE36-0AA0	304,—	2	3VA1180-5EE36-0AA0	319,—	5	3VA1180-6EE36-0AA0	330,—		
100	2	3VA1110-4EE36-0AA0	340,—	2	3VA1110-5EE36-0AA0	355,—	5	3VA1110-6EE36-0AA0	368,—		
125	2	3VA1112-4EE36-0AA0	532,—	5	3VA1112-5EE36-0AA0	558,—	5	3VA1112-6EE36-0AA0	581,—		
160	2	3VA1116-4EE36-0AA0	618,—	5	3VA1116-5EE36-0AA0	647,—	5	3VA1116-6EE36-0AA0	675,—		

Anschluss Schraubenflanschanschluss											
16	5	3VA1196-4EE32-0AA0	253,—	5	3VA1196-5EE32-0AA0	265,—	5	3VA1196-6EE32-0AA0	280,—		
20	5	3VA1120-4EE32-0AA0	253,—	2	3VA1120-5EE32-0AA0	265,—	5	3VA1120-6EE32-0AA0	280,—		
25	5	3VA1125-4EE32-0AA0	253,—	5	3VA1125-5EE32-0AA0	265,—	5	3VA1125-6EE32-0AA0	280,—		
32	5	3VA1132-4EE32-0AA0	253,—	2	3VA1132-5EE32-0AA0	265,—	5	3VA1132-6EE32-0AA0	280,—		
40	5	3VA1140-4EE32-0AA0	253,—	5	3VA1140-5EE32-0AA0	265,—	5	3VA1140-6EE32-0AA0	280,—		
50	5	3VA1150-4EE32-0AA0	253,—	5	3VA1150-5EE32-0AA0	265,—	5	3VA1150-6EE32-0AA0	280,—		
63	2	3VA1163-4EE32-0AA0	253,—	2	3VA1163-5EE32-0AA0	265,—	5	3VA1163-6EE32-0AA0	280,—		
80	5	3VA1180-4EE32-0AA0	280,—	5	3VA1180-5EE32-0AA0	293,—	5	3VA1180-6EE32-0AA0	306,—		
100	2	3VA1110-4EE32-0AA0	315,—	2	3VA1110-5EE32-0AA0	330,—	5	3VA1110-6EE32-0AA0	346,—		
125	2	3VA1112-4EE32-0AA0	508,—	2	3VA1112-5EE32-0AA0	533,—	5	3VA1112-6EE32-0AA0	559,—		
160	2	3VA1116-4EE32-0AA0	594,—	5	3VA1116-5EE32-0AA0	623,—	5	3VA1116-6EE32-0AA0	651,—		

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA1 bis 250 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

2



Anschluss-
technik

Typ

Bemessungs-
strom
 I_n

Einstellstrom
der strom-
abhängig ver-
zögerten Über-
lastauslöser "L"
 I_r

Ansprech-
strom der un-
verzögerten
Kurzschluss-
auslöser "I"
 I_i

RL

I_{cu} bis 25 kA bei 415 V,
Niedriges Schaltvermögen N
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7

(N)

Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

Grund-
preis €
pro PE

A

A

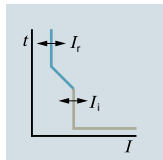
A

d

3-polig, Festeinbau, 3VA11/3VA12, bis 250 A Thermisch-magnetischer Überstromauslöser

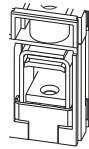


I201_19035



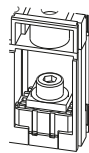
Anlagenschutz, TM240 ATAM

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r und einstellbarem Kurzschlussauslöser I_i



Anschluss Rahmenklemme

3VA11	16	11 ... 16	160 ... 320	5	3VA1196-3EF36-0AA0	287,—
	20	14 ... 20	160 ... 320	5	3VA1120-3EF36-0AA0	287,—
	25	18 ... 25	160 ... 320	5	3VA1125-3EF36-0AA0	287,—
	32	16 ... 32	160 ... 320	2	3VA1132-3EF36-0AA0	287,—
	40	28 ... 40	200 ... 400	5	3VA1140-3EF36-0AA0	287,—
	50	35 ... 50	250 ... 500	5	3VA1150-3EF36-0AA0	287,—
	63	44 ... 63	315 ... 630	2	3VA1163-3EF36-0AA0	287,—
	80	56 ... 80	400 ... 800	5	3VA1180-3EF36-0AA0	314,—
	100	70 ... 100	500 ... 1000	5	3VA1110-3EF36-0AA0	350,—
	125	88 ... 125	625 ... 1250	5	3VA1112-3EF36-0AA0	549,—
	160	112 ... 160	800 ... 1600	2	3VA1116-3EF36-0AA0	638,—



Anschluss Schraubenflachanschluss

3VA11	16	11 ... 16	160 ... 320	5	3VA1196-3EF32-0AA0	261,—
	20	14 ... 20	160 ... 320	5	3VA1120-3EF32-0AA0	261,—
	25	18 ... 25	160 ... 320	5	3VA1125-3EF32-0AA0	261,—
	32	16 ... 32	160 ... 320	5	3VA1132-3EF32-0AA0	261,—
	40	28 ... 40	200 ... 400	5	3VA1140-3EF32-0AA0	261,—
	50	35 ... 50	250 ... 500	5	3VA1150-3EF32-0AA0	261,—
	63	44 ... 63	315 ... 630	5	3VA1163-3EF32-0AA0	261,—
	80	56 ... 80	400 ... 800	5	3VA1180-3EF32-0AA0	288,—
	100	70 ... 100	500 ... 1000	5	3VA1110-3EF32-0AA0	325,—
	125	88 ... 125	625 ... 1250	5	3VA1112-3EF32-0AA0	525,—
	160	112 ... 160	800 ... 1600	5	3VA1116-3EF32-0AA0	613,—
3VA12	160	112 ... 160	800 ... 1600	--	--	--
	200	140 ... 200	1000 ... 2000	--	--	--
	250	175 ... 250	1250 ... 2500	--	--	--

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA1 bis 250 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

Bemes- sungs- strom I_n	RL	I_{cu} bis 36 kA bei 415 V, Standardschaltvermögen S siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7		RL	I_{cu} bis 55 kA bei 415 V, Mittleres Schaltvermögen M siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7		RL	I_{cu} bis 70 kA bei 415 V, Hohes Schaltvermögen H siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7	
		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE
A	d			d			d		

Anlagenschutz, TM240 ATAM

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r und einstellbarem Kurzschlussauslöser I_f

Anschluss Rahmenklemme											
16	5	3VA1196-4EF36-0AA0	306,—	5	3VA1196-5EF36-0AA0	325,—	5	3VA1196-6EF36-0AA0	343,—		
20	5	3VA1120-4EF36-0AA0	306,—	5	3VA1120-5EF36-0AA0	325,—	5	3VA1120-6EF36-0AA0	343,—		
25	5	3VA1125-4EF36-0AA0	306,—	5	3VA1125-5EF36-0AA0	325,—	5	3VA1125-6EF36-0AA0	343,—		
32	2	3VA1132-4EF36-0AA0	306,—	2	3VA1132-5EF36-0AA0	325,—	2	3VA1132-6EF36-0AA0	343,—		
40	5	3VA1140-4EF36-0AA0	306,—	5	3VA1140-5EF36-0AA0	325,—	5	3VA1140-6EF36-0AA0	343,—		
50	5	3VA1150-4EF36-0AA0	306,—	2	3VA1150-5EF36-0AA0	325,—	5	3VA1150-6EF36-0AA0	343,—		
63	5	3VA1163-4EF36-0AA0	306,—	5	3VA1163-5EF36-0AA0	325,—	2	3VA1163-6EF36-0AA0	343,—		
80	5	3VA1180-4EF36-0AA0	335,—	5	3VA1180-5EF36-0AA0	355,—	2	3VA1180-6EF36-0AA0	376,—		
100	2	3VA1110-4EF36-0AA0	375,—	2	3VA1110-5EF36-0AA0	396,—	2	3VA1110-6EF36-0AA0	421,—		
125	2	3VA1112-4EF36-0AA0	589,—	2	3VA1112-5EF36-0AA0	625,—	2	3VA1112-6EF36-0AA0	664,—		
160	2	3VA1116-4EF36-0AA0	683,—	5	3VA1116-5EF36-0AA0	725,—	2	3VA1116-6EF36-0AA0	771,—		
Anschluss Schraubenflanschanschluss											
16	5	3VA1196-4EF32-0AA0	282,—	5	3VA1196-5EF32-0AA0	299,—	5	3VA1196-6EF32-0AA0	319,—		
20	5	3VA1120-4EF32-0AA0	282,—	5	3VA1120-5EF32-0AA0	299,—	5	3VA1120-6EF32-0AA0	319,—		
25	5	3VA1125-4EF32-0AA0	282,—	5	3VA1125-5EF32-0AA0	299,—	5	3VA1125-6EF32-0AA0	319,—		
32	5	3VA1132-4EF32-0AA0	282,—	5	3VA1132-5EF32-0AA0	299,—	5	3VA1132-6EF32-0AA0	319,—		
40	5	3VA1140-4EF32-0AA0	282,—	5	3VA1140-5EF32-0AA0	299,—	5	3VA1140-6EF32-0AA0	319,—		
50	5	3VA1150-4EF32-0AA0	282,—	5	3VA1150-5EF32-0AA0	299,—	5	3VA1150-6EF32-0AA0	319,—		
63	5	3VA1163-4EF32-0AA0	282,—	5	3VA1163-5EF32-0AA0	299,—	5	3VA1163-6EF32-0AA0	319,—		
80	5	3VA1180-4EF32-0AA0	311,—	5	3VA1180-5EF32-0AA0	329,—	5	3VA1180-6EF32-0AA0	352,—		
100	5	3VA1110-4EF32-0AA0	350,—	2	3VA1110-5EF32-0AA0	371,—	5	3VA1110-6EF32-0AA0	396,—		
125	5	3VA1112-4EF32-0AA0	564,—	2	3VA1112-5EF32-0AA0	600,—	5	3VA1112-6EF32-0AA0	639,—		
160	5	3VA1116-4EF32-0AA0	659,—	2	3VA1116-5EF32-0AA0	700,—	5	3VA1116-6EF32-0AA0	746,—		
160	5	3VA1216-4EF32-0AA0	719,—	5	3VA1216-5EF32-0AA0	778,—	5	3VA1216-6EF32-0AA0	894,—		
200	2	3VA1220-4EF32-0AA0	737,—	2	3VA1220-5EF32-0AA0	784,—	5	3VA1220-6EF32-0AA0	902,—		
250	2	3VA1225-4EF32-0AA0	848,—	2	3VA1225-5EF32-0AA0	902,—	2	3VA1225-6EF32-0AA0	1 050,—		

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA1 bis 250 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

2



Anschluss-
technik

Typ

Bemessungs-
strom
 I_n

Einstellstrom
der strom-
abhängig ver-
zögerten Über-
lastauslöser "L"
 I_r

Ansprech-
strom der un-
verzögerten
Kurzschluss-
auslöser "I"
 I_i

RL

**I_{cu} bis 16 kA bei 415 V, Sehr
niedriges Schaltvermögen B**
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7

(B)

Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

Grund-
preis €
pro PE

A

A

A

d

4-polig, Festeinbau, 3VA10, bis 100 A Thermisch-magnetischer Überstromauslöser



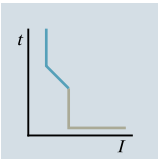
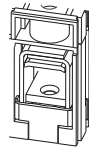
I201_19027

Anlagenschutz, TM210 FTFM, ohne Neutralleiterschutz

Mit fest eingestelltem Überlastauslöser I_r und fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_i

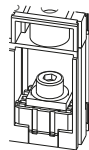
Anschluss Rahmenklemme

3VA10	16	16	320	5	3VA1096-2ED46-0AA0	298,—
	20	20	320	5	3VA1020-2ED46-0AA0	298,—
	25	25	320	5	3VA1025-2ED46-0AA0	298,—
	32	32	320	5	3VA1032-2ED46-0AA0	298,—
	40	40	400	5	3VA1040-2ED46-0AA0	298,—
	50	50	500	5	3VA1050-2ED46-0AA0	298,—
	63	63	630	5	3VA1063-2ED46-0AA0	298,—
	80	80	800	5	3VA1080-2ED46-0AA0	324,—
	100	100	1000	5	3VA1010-2ED46-0AA0	370,—



Anschluss Schraubenflachanschluss

3VA10	16	16	320	5	3VA1096-2ED42-0AA0	265,—
	20	20	320	5	3VA1020-2ED42-0AA0	265,—
	25	25	320	5	3VA1025-2ED42-0AA0	265,—
	32	32	320	5	3VA1032-2ED42-0AA0	265,—
	40	40	400	5	3VA1040-2ED42-0AA0	265,—
	50	50	500	5	3VA1050-2ED42-0AA0	265,—
	63	63	630	5	3VA1063-2ED42-0AA0	265,—
	80	80	800	5	3VA1080-2ED42-0AA0	290,—
	100	100	1000	5	3VA1010-2ED42-0AA0	336,—



Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA1 bis 250 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

Bemes-
sungs-
strom
 I_n **I_{cu} bis 25 kA bei 415 V,
Niedriges Schaltvermögen N**
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7**(N)**Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)Grund-
preis €
pro PE

RL

 **I_{cu} bis 36 kA bei 415 V,
Standardschaltvermögen S**
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7**(S)**Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)Grund-
preis €
pro PE

A d

d

Anlagenschutz, TM210 FTFM, ohne NeutralleiterschutzMit fest eingestelltem Überlastauslöser I_r und fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_i **Anschluss Rahmenklemme**

16	5	3VA1096-3ED46-0AA0	311,—	5	3VA1096-4ED46-0AA0	321,—
20	5	3VA1020-3ED46-0AA0	311,—	5	3VA1020-4ED46-0AA0	321,—
25	5	3VA1025-3ED46-0AA0	311,—	5	3VA1025-4ED46-0AA0	321,—
32	5	3VA1032-3ED46-0AA0	311,—	5	3VA1032-4ED46-0AA0	321,—
40	5	3VA1040-3ED46-0AA0	311,—	5	3VA1040-4ED46-0AA0	321,—
50	5	3VA1050-3ED46-0AA0	311,—	5	3VA1050-4ED46-0AA0	321,—
63	5	3VA1063-3ED46-0AA0	311,—	5	3VA1063-4ED46-0AA0	321,—
80	5	3VA1080-3ED46-0AA0	336,—	5	3VA1080-4ED46-0AA0	347,—
100	5	3VA1010-3ED46-0AA0	385,—	5	3VA1010-4ED46-0AA0	398,—

Anschluss Schraubenflanschanschluss

16	5	3VA1096-3ED42-0AA0	278,—	5	3VA1096-4ED42-0AA0	287,—
20	5	3VA1020-3ED42-0AA0	278,—	5	3VA1020-4ED42-0AA0	287,—
25	5	3VA1025-3ED42-0AA0	278,—	5	3VA1025-4ED42-0AA0	287,—
32	5	3VA1032-3ED42-0AA0	278,—	5	3VA1032-4ED42-0AA0	287,—
40	5	3VA1040-3ED42-0AA0	278,—	5	3VA1040-4ED42-0AA0	287,—
50	5	3VA1050-3ED42-0AA0	278,—	5	3VA1050-4ED42-0AA0	287,—
63	5	3VA1063-3ED42-0AA0	278,—	5	3VA1063-4ED42-0AA0	287,—
80	5	3VA1080-3ED42-0AA0	302,—	5	3VA1080-4ED42-0AA0	314,—
100	5	3VA1010-3ED42-0AA0	352,—	5	3VA1010-4ED42-0AA0	364,—

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA1 bis 250 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P



Anschluss-
technik

Typ

Bemessungs-
strom

I_n

Einstellstrom
der strom-
abhängig ver-
zögerten Über-
lastauslöser "L"
 I_r

Ansprech-
strom der un-
verzögerten
Kurzschluss-
auslöser "I"
 I_i

RL

I_{cu} bis 25 kA bei 415 V,
Niedriges Schaltvermögen N
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7

Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

Grund-
preis €
pro PE

A

A

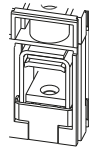
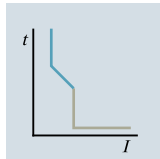
A

d

4-polig, Festeinbau, 3VA11, bis 160 A Thermisch-magnetischer Überstromauslöser



I201_19027

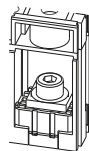


Anlagenschutz, TM210 FTFM, ohne Neutralleiterschutz

Mit fest eingestelltem Überlastauslöser I_r und fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_i

Anschluss Rahmenklemme

3VA11	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160
	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160
	320	320	320	320	400	500	630	800	1000	1250	1600
	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	3VA1196-3ED46-0AA0	3VA1120-3ED46-0AA0	3VA1125-3ED46-0AA0	3VA1132-3ED46-0AA0	3VA1140-3ED46-0AA0	3VA1150-3ED46-0AA0	3VA1163-3ED46-0AA0	3VA1180-3ED46-0AA0	3VA1110-3ED46-0AA0	3VA1112-3ED46-0AA0	3VA1116-3ED46-0AA0
	326,—	326,—	326,—	326,—	326,—	326,—	326,—	356,—	395,—	617,—	716,—

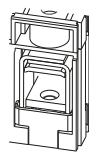
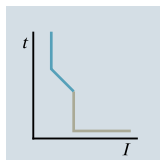


Anschluss Schraubenflachanschluss

3VA11	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160
	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160
	320	320	320	320	400	500	630	800	1000	1250	1600
	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	3VA1196-3ED42-0AA0	3VA1120-3ED42-0AA0	3VA1125-3ED42-0AA0	3VA1132-3ED42-0AA0	3VA1140-3ED42-0AA0	3VA1150-3ED42-0AA0	3VA1163-3ED42-0AA0	3VA1180-3ED42-0AA0	3VA1110-3ED42-0AA0	3VA1112-3ED42-0AA0	3VA1116-3ED42-0AA0
	292,—	292,—	292,—	292,—	292,—	292,—	292,—	322,—	363,—	584,—	683,—



I201_19027

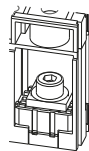


Anlagenschutz, TM210 FTFM, 50 % Neutralleiterschutz

Mit fest eingestelltem Überlastauslöser I_r und fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_i

Anschluss Rahmenklemme

3VA11	100	125	160
	100	125	160
	1000	1250	1600
	5	5	5
	3VA1110-3FD46-0AA0	3VA1112-3FD46-0AA0	3VA1116-3FD46-0AA0
	410,—	640,—	742,—



Anschluss Schraubenflachanschluss

3VA11	100	125	160
	100	125	160
	1000	1250	1600
	5	5	5
	3VA1110-3FD42-0AA0	3VA1112-3FD42-0AA0	3VA1116-3FD42-0AA0
	377,—	607,—	710,—

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA1 bis 250 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

Bemes- sungs- strom I_n	RL	I_{cu} bis 36 kA bei 415 V, Standardschaltvermögen S siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7		RL	I_{cu} bis 55 kA bei 415 V, Mittleres Schaltvermögen M siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7		RL	I_{cu} bis 70 kA bei 415 V, Hohes Schaltvermögen H siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7	
		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE
A	d			d			d		

Anlagenschutz, TM210 FTFM, ohne Neutralleiterschutz

Mit fest eingestelltem Überlastauslöser I_r und fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_i

Anschluss Rahmenklemme											
16	5	3VA1196-4ED46-0AA0	337,—	5	3VA1196-5ED46-0AA0	358,—	5	3VA1196-6ED46-0AA0	364,—		
20	5	3VA1120-4ED46-0AA0	337,—	5	3VA1120-5ED46-0AA0	358,—	5	3VA1120-6ED46-0AA0	364,—		
25	5	3VA1125-4ED46-0AA0	337,—	5	3VA1125-5ED46-0AA0	358,—	5	3VA1125-6ED46-0AA0	364,—		
32	5	3VA1132-4ED46-0AA0	337,—	5	3VA1132-5ED46-0AA0	358,—	5	3VA1132-6ED46-0AA0	364,—		
40	5	3VA1140-4ED46-0AA0	337,—	5	3VA1140-5ED46-0AA0	358,—	5	3VA1140-6ED46-0AA0	364,—		
50	5	3VA1150-4ED46-0AA0	337,—	5	3VA1150-5ED46-0AA0	358,—	5	3VA1150-6ED46-0AA0	364,—		
63	5	3VA1163-4ED46-0AA0	337,—	5	3VA1163-5ED46-0AA0	358,—	5	3VA1163-6ED46-0AA0	364,—		
80	5	3VA1180-4ED46-0AA0	368,—	5	3VA1180-5ED46-0AA0	390,—	5	3VA1180-6ED46-0AA0	398,—		
100	5	3VA1110-4ED46-0AA0	410,—	5	3VA1110-5ED46-0AA0	434,—	5	3VA1110-6ED46-0AA0	443,—		
125	5	3VA1112-4ED46-0AA0	641,—	5	3VA1112-5ED46-0AA0	671,—	5	3VA1112-6ED46-0AA0	695,—		
160	5	3VA1116-4ED46-0AA0	743,—	5	3VA1116-5ED46-0AA0	779,—	5	3VA1116-6ED46-0AA0	806,—		

Anschluss Schraubenflanschanschluss											
16	5	3VA1196-4ED42-0AA0	303,—	5	3VA1196-5ED42-0AA0	319,—	5	3VA1196-6ED42-0AA0	330,—		
20	5	3VA1120-4ED42-0AA0	303,—	5	3VA1120-5ED42-0AA0	319,—	5	3VA1120-6ED42-0AA0	330,—		
25	5	3VA1125-4ED42-0AA0	303,—	5	3VA1125-5ED42-0AA0	319,—	5	3VA1125-6ED42-0AA0	330,—		
32	5	3VA1132-4ED42-0AA0	303,—	5	3VA1132-5ED42-0AA0	319,—	5	3VA1132-6ED42-0AA0	330,—		
40	5	3VA1140-4ED42-0AA0	303,—	5	3VA1140-5ED42-0AA0	319,—	5	3VA1140-6ED42-0AA0	330,—		
50	5	3VA1150-4ED42-0AA0	303,—	5	3VA1150-5ED42-0AA0	319,—	5	3VA1150-6ED42-0AA0	330,—		
63	5	3VA1163-4ED42-0AA0	303,—	5	3VA1163-5ED42-0AA0	319,—	5	3VA1163-6ED42-0AA0	330,—		
80	5	3VA1180-4ED42-0AA0	334,—	5	3VA1180-5ED42-0AA0	352,—	5	3VA1180-6ED42-0AA0	364,—		
100	5	3VA1110-4ED42-0AA0	378,—	5	3VA1110-5ED42-0AA0	396,—	5	3VA1110-6ED42-0AA0	411,—		
125	5	3VA1112-4ED42-0AA0	608,—	5	3VA1112-5ED42-0AA0	638,—	5	3VA1112-6ED42-0AA0	662,—		
160	5	3VA1116-4ED42-0AA0	710,—	5	3VA1116-5ED42-0AA0	746,—	5	3VA1116-6ED42-0AA0	773,—		

Anlagenschutz, TM210 FTFM, 50 % Neutralleiterschutz

Mit fest eingestelltem Überlastauslöser I_r und fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_i

Anschluss Rahmenklemme									
100	5	3VA1110-4FD46-0AA0	424,—	5	3VA1110-5FD46-0AA0	445,—	5	3VA1110-6FD46-0AA0	459,—
125	5	3VA1112-4FD46-0AA0	664,—	5	3VA1112-5FD46-0AA0	696,—	5	3VA1112-6FD46-0AA0	719,—
160	5	3VA1116-4FD46-0AA0	771,—	5	3VA1116-5FD46-0AA0	808,—	5	3VA1116-6FD46-0AA0	836,—

Anschluss Schraubenflanschanschluss											
100	5	3VA1110-4FD42-0AA0	392,—	5	3VA1110-5FD42-0AA0	412,—	5	3VA1110-6FD42-0AA0	426,—		
125	5	3VA1112-4FD42-0AA0	632,—	5	3VA1112-5FD42-0AA0	663,—	5	3VA1112-6FD42-0AA0	687,—		
160	5	3VA1116-4FD42-0AA0	738,—	5	3VA1116-5FD42-0AA0	775,—	5	3VA1116-6FD42-0AA0	803,—		

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA1 bis 250 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

2



Anschluss-
technik

Typ

Bemessungs-
strom
 I_n

Einstellstrom
der strom-
abhängig ver-
zögerten Über-
lastauslöser "L"
 I_r

Ansprech-
strom der un-
verzögerten
Kurzschluss-
auslöser "I"
 I_i

RL

I_{cu} bis 25 kA bei 415 V,
Niedriges Schaltvermögen N
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7

(N)

Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

Grund-
preis €
pro PE

A

A

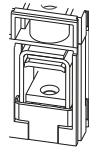
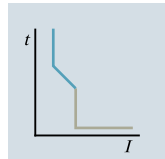
A

d

4-polig, Festeinbau, 3VA11, bis 160 A
Thermisch-magnetischer Überstromauslöser



I201_19027

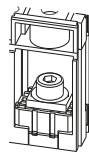


Anlagenschutz, TM210 FTFM, 100 % Neutralleiterschutz

Mit fest eingestelltem Überlastauslöser I_r und fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_i

Anschluss Rahmenklemme

3VA11	16	16	320	5	3VA1196-3GD46-0AA0	336,—
	20	20	320	5	3VA1120-3GD46-0AA0	336,—
	25	25	320	5	3VA1125-3GD46-0AA0	336,—
	32	32	320	5	3VA1132-3GD46-0AA0	336,—
	40	40	400	5	3VA1140-3GD46-0AA0	336,—
	50	50	500	5	3VA1150-3GD46-0AA0	336,—
	63	63	630	5	3VA1163-3GD46-0AA0	336,—
	80	80	800	5	3VA1180-3GD46-0AA0	367,—
	100	100	1000	5	3VA1110-3GD46-0AA0	410,—
	125	125	1250	5	3VA1112-3GD46-0AA0	640,—
	160	160	1600	5	3VA1116-3GD46-0AA0	742,—

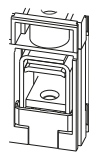
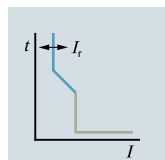


Anschluss Schraubenflachanschluss

3VA11	16	16	320	5	3VA1196-3GD42-0AA0	303,—
	20	20	320	5	3VA1120-3GD42-0AA0	303,—
	25	25	320	5	3VA1125-3GD42-0AA0	303,—
	32	32	320	5	3VA1132-3GD42-0AA0	303,—
	40	40	400	5	3VA1140-3GD42-0AA0	303,—
	50	50	500	5	3VA1150-3GD42-0AA0	303,—
	63	63	630	5	3VA1163-3GD42-0AA0	303,—
	80	80	800	5	3VA1180-3GD42-0AA0	334,—
	100	100	1000	5	3VA1110-3GD42-0AA0	377,—
	125	125	1250	5	3VA1112-3GD42-0AA0	607,—
	160	160	1600	5	3VA1116-3GD42-0AA0	710,—



I201_19028

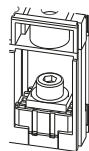


Anlagenschutz, TM220 ATFM, ohne Neutralleiterschutz

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r und fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_i

Anschluss Rahmenklemme

3VA11	16	11 ... 16	320	5	3VA1196-3EE46-0AA0	344,—
	20	14 ... 20	320	5	3VA1120-3EE46-0AA0	344,—
	25	18 ... 25	320	5	3VA1125-3EE46-0AA0	344,—
	32	22 ... 32	320	5	3VA1132-3EE46-0AA0	344,—
	40	28 ... 40	400	5	3VA1140-3EE46-0AA0	344,—
	50	35 ... 50	500	5	3VA1150-3EE46-0AA0	344,—
	63	44 ... 63	630	5	3VA1163-3EE46-0AA0	344,—
	80	56 ... 80	800	5	3VA1180-3EE46-0AA0	376,—
	100	70 ... 100	1000	5	3VA1110-3EE46-0AA0	420,—
	125	88 ... 125	1250	5	3VA1112-3EE46-0AA0	657,—
	160	112 ... 160	1600	5	3VA1116-3EE46-0AA0	761,—



Anschluss Schraubenflachanschluss

3VA11	16	11 ... 16	320	5	3VA1196-3EE42-0AA0	312,—
	20	14 ... 20	320	5	3VA1120-3EE42-0AA0	312,—
	25	18 ... 25	320	5	3VA1125-3EE42-0AA0	312,—
	32	22 ... 32	320	5	3VA1132-3EE42-0AA0	312,—
	40	28 ... 40	400	5	3VA1140-3EE42-0AA0	312,—
	50	35 ... 50	500	5	3VA1150-3EE42-0AA0	312,—
	63	44 ... 63	630	5	3VA1163-3EE42-0AA0	312,—
	80	56 ... 80	800	5	3VA1180-3EE42-0AA0	342,—
	100	70 ... 100	1000	5	3VA1110-3EE42-0AA0	387,—
	125	88 ... 125	1250	5	3VA1112-3EE42-0AA0	624,—
	160	112 ... 160	1600	5	3VA1116-3EE42-0AA0	729,—

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA1 bis 250 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

Bemes- sungs- strom I_n	RL	I_{cu} bis 36 kA bei 415 V, Standardschaltvermögen S siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7		RL	I_{cu} bis 55 kA bei 415 V, Mittleres Schaltvermögen M siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7		RL	I_{cu} bis 70 kA bei 415 V, Hohes Schaltvermögen H siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7	
		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE
A	d			d			d		

Anlagenschutz, TM210 FTFM, 100 % Neutralleiterschutz

Mit fest eingestelltem Überlastauslöser I_r und fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_k

Anschluss Rahmenklemme											
16	5	3VA1196-4GD46-0AA0	350,—	5	3VA1196-5GD46-0AA0	365,—	5	3VA1196-6GD46-0AA0	376,—		
20	5	3VA1120-4GD46-0AA0	350,—	5	3VA1120-5GD46-0AA0	365,—	5	3VA1120-6GD46-0AA0	376,—		
25	5	3VA1125-4GD46-0AA0	350,—	5	3VA1125-5GD46-0AA0	365,—	5	3VA1125-6GD46-0AA0	376,—		
32	5	3VA1132-4GD46-0AA0	350,—	5	3VA1132-5GD46-0AA0	365,—	5	3VA1132-6GD46-0AA0	376,—		
40	5	3VA1140-4GD46-0AA0	350,—	5	3VA1140-5GD46-0AA0	365,—	5	3VA1140-6GD46-0AA0	376,—		
50	5	3VA1150-4GD46-0AA0	350,—	5	3VA1150-5GD46-0AA0	365,—	5	3VA1150-6GD46-0AA0	376,—		
63	5	3VA1163-4GD46-0AA0	350,—	5	3VA1163-5GD46-0AA0	365,—	5	3VA1163-6GD46-0AA0	376,—		
80	5	3VA1180-4GD46-0AA0	380,—	5	3VA1180-5GD46-0AA0	398,—	5	3VA1180-6GD46-0AA0	411,—		
100	5	3VA1110-4GD46-0AA0	424,—	5	3VA1110-5GD46-0AA0	445,—	5	3VA1110-6GD46-0AA0	459,—		
125	5	3VA1112-4GD46-0AA0	664,—	5	3VA1112-5GD46-0AA0	696,—	5	3VA1112-6GD46-0AA0	719,—		
160	5	3VA1116-4GD46-0AA0	771,—	5	3VA1116-5GD46-0AA0	808,—	5	3VA1116-6GD46-0AA0	836,—		

Anschluss Schraubenflanschanschluss											
16	5	3VA1196-4GD42-0AA0	316,—	5	3VA1196-5GD42-0AA0	331,—	5	3VA1196-6GD42-0AA0	342,—		
20	5	3VA1120-4GD42-0AA0	316,—	5	3VA1120-5GD42-0AA0	331,—	5	3VA1120-6GD42-0AA0	342,—		
25	5	3VA1125-4GD42-0AA0	316,—	5	3VA1125-5GD42-0AA0	331,—	5	3VA1125-6GD42-0AA0	342,—		
32	5	3VA1132-4GD42-0AA0	316,—	5	3VA1132-5GD42-0AA0	331,—	5	3VA1132-6GD42-0AA0	342,—		
40	5	3VA1140-4GD42-0AA0	316,—	5	3VA1140-5GD42-0AA0	331,—	5	3VA1140-6GD42-0AA0	342,—		
50	5	3VA1150-4GD42-0AA0	316,—	5	3VA1150-5GD42-0AA0	331,—	5	3VA1150-6GD42-0AA0	342,—		
63	5	3VA1163-4GD42-0AA0	316,—	5	3VA1163-5GD42-0AA0	331,—	5	3VA1163-6GD42-0AA0	342,—		
80	5	3VA1180-4GD42-0AA0	347,—	5	3VA1180-5GD42-0AA0	364,—	5	3VA1180-6GD42-0AA0	377,—		
100	5	3VA1110-4GD42-0AA0	392,—	5	3VA1110-5GD42-0AA0	412,—	5	3VA1110-6GD42-0AA0	426,—		
125	5	3VA1112-4GD42-0AA0	632,—	5	3VA1112-5GD42-0AA0	663,—	5	3VA1112-6GD42-0AA0	687,—		
160	5	3VA1116-4GD42-0AA0	738,—	5	3VA1116-5GD42-0AA0	775,—	5	3VA1116-6GD42-0AA0	803,—		

Anlagenschutz, TM220 ATFM, ohne Neutralleiterschutz

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r und fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_k

Anschluss Rahmenklemme											
16	5	3VA1196-4EE46-0AA0	363,—	5	3VA1196-5EE46-0AA0	379,—	5	3VA1196-6EE46-0AA0	395,—		
20	5	3VA1120-4EE46-0AA0	363,—	5	3VA1120-5EE46-0AA0	379,—	5	3VA1120-6EE46-0AA0	395,—		
25	5	3VA1125-4EE46-0AA0	363,—	5	3VA1125-5EE46-0AA0	379,—	5	3VA1125-6EE46-0AA0	395,—		
32	5	3VA1132-4EE46-0AA0	363,—	5	3VA1132-5EE46-0AA0	379,—	5	3VA1132-6EE46-0AA0	395,—		
40	5	3VA1140-4EE46-0AA0	363,—	5	3VA1140-5EE46-0AA0	379,—	5	3VA1140-6EE46-0AA0	395,—		
50	5	3VA1150-4EE46-0AA0	363,—	5	3VA1150-5EE46-0AA0	379,—	5	3VA1150-6EE46-0AA0	395,—		
63	5	3VA1163-4EE46-0AA0	363,—	5	3VA1163-5EE46-0AA0	379,—	5	3VA1163-6EE46-0AA0	395,—		
80	5	3VA1180-4EE46-0AA0	397,—	5	3VA1180-5EE46-0AA0	414,—	5	3VA1180-6EE46-0AA0	431,—		
100	5	3VA1110-4EE46-0AA0	442,—	5	3VA1110-5EE46-0AA0	463,—	5	3VA1110-6EE46-0AA0	481,—		
125	5	3VA1112-4EE46-0AA0	694,—	5	3VA1112-5EE46-0AA0	725,—	5	3VA1112-6EE46-0AA0	757,—		
160	5	3VA1116-4EE46-0AA0	804,—	5	3VA1116-5EE46-0AA0	843,—	5	3VA1116-6EE46-0AA0	878,—		

Anschluss Schraubenflanschanschluss											
16	5	3VA1196-4EE42-0AA0	330,—	5	3VA1196-5EE42-0AA0	346,—	5	3VA1196-6EE42-0AA0	364,—		
20	5	3VA1120-4EE42-0AA0	330,—	5	3VA1120-5EE42-0AA0	346,—	5	3VA1120-6EE42-0AA0	364,—		
25	5	3VA1125-4EE42-0AA0	330,—	5	3VA1125-5EE42-0AA0	346,—	5	3VA1125-6EE42-0AA0	364,—		
32	5	3VA1132-4EE42-0AA0	330,—	5	3VA1132-5EE42-0AA0	346,—	5	3VA1132-6EE42-0AA0	364,—		
40	5	3VA1140-4EE42-0AA0	330,—	5	3VA1140-5EE42-0AA0	346,—	5	3VA1140-6EE42-0AA0	364,—		
50	5	3VA1150-4EE42-0AA0	330,—	5	3VA1150-5EE42-0AA0	346,—	5	3VA1150-6EE42-0AA0	364,—		
63	5	3VA1163-4EE42-0AA0	330,—	5	3VA1163-5EE42-0AA0	346,—	5	3VA1163-6EE42-0AA0	364,—		
80	5	3VA1180-4EE42-0AA0	363,—	5	3VA1180-5EE42-0AA0	380,—	5	3VA1180-6EE42-0AA0	399,—		
100	5	3VA1110-4EE42-0AA0	410,—	5	3VA1110-5EE42-0AA0	430,—	5	3VA1110-6EE42-0AA0	450,—		
125	5	3VA1112-4EE42-0AA0	661,—	5	3VA1112-5EE42-0AA0	694,—	5	3VA1112-6EE42-0AA0	726,—		
160	5	3VA1116-4EE42-0AA0	772,—	5	3VA1116-5EE42-0AA0	810,—	5	3VA1116-6EE42-0AA0	848,—		

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA1 bis 250 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

2



Anschluss-
technik

Typ

Bemessungs-
strom

I_n

Einstellstrom
der strom-
abhängig ver-
zögerten Über-
lastauslöser "L"
 I_r

Ansprech-
strom der un-
verzögerten
Kurzschluss-
auslöser "I"
 I_i

RL

I_{cu} bis 25 kA bei 415 V,
Niedriges Schaltvermögen N
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7

(N)

Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

Grund-
preis €
pro PE

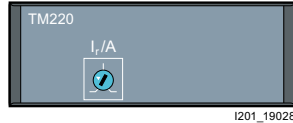
A

A

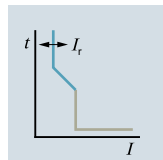
A

d

4-polig, Festeinbau, 3VA11, bis 160 A Thermisch-magnetischer Überstromauslöser

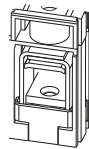


i201_19028



Anlagenschutz, TM220 ATFM, 50 % Neutralleiterschutz

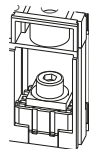
Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r und fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_i



Anschluss Rahmenklemme

3VA11	100	70 ... 100	1000	5
	125	88 ... 125	1250	5
	160	112 ... 160	1600	5

3VA1110-3FE46-0AA0	434,—
3VA1112-3FE46-0AA0	680,—
3VA1116-3FE46-0AA0	789,—



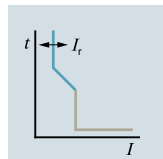
Anschluss Schraubenflanschanschluss

3VA11	100	70 ... 100	1000	5
	125	88 ... 125	1250	5
	160	112 ... 160	1600	5

3VA1110-3FE42-0AA0	402,—
3VA1112-3FE42-0AA0	648,—
3VA1116-3FE42-0AA0	756,—

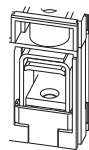


i201_19028



Anlagenschutz, TM220 ATFM, 100 % Neutralleiterschutz

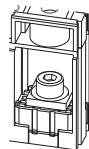
Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r und fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_i



Anschluss Rahmenklemme

3VA11	16	11 ... 16	320	5
	20	14 ... 20	320	5
	25	18 ... 25	320	5
	32	22 ... 32	320	5
	40	28 ... 40	400	5
	50	35 ... 50	500	5
	63	44 ... 63	630	5
	80	56 ... 80	800	5
	100	70 ... 100	1000	5
	125	88 ... 125	1250	5
	160	112 ... 160	1600	5

3VA1196-3GE46-0AA0	358,—
3VA1120-3GE46-0AA0	358,—
3VA1125-3GE46-0AA0	358,—
3VA1132-3GE46-0AA0	358,—
3VA1140-3GE46-0AA0	358,—
3VA1150-3GE46-0AA0	358,—
3VA1163-3GE46-0AA0	358,—
3VA1180-3GE46-0AA0	390,—
3VA1110-3GE46-0AA0	434,—
3VA1112-3GE46-0AA0	680,—
3VA1116-3GE46-0AA0	789,—



Anschluss Schraubenflanschanschluss

3VA11	16	11 ... 16	320	5
	20	14 ... 20	320	5
	25	18 ... 25	320	5
	32	22 ... 32	320	5
	40	28 ... 40	400	5
	50	35 ... 50	500	5
	63	44 ... 63	630	5
	80	56 ... 80	800	5
	100	70 ... 100	1000	5
	125	88 ... 125	1250	5
	160	112 ... 160	1600	2

3VA1196-3GE42-0AA0	324,—
3VA1120-3GE42-0AA0	324,—
3VA1125-3GE42-0AA0	324,—
3VA1132-3GE42-0AA0	324,—
3VA1140-3GE42-0AA0	324,—
3VA1150-3GE42-0AA0	324,—
3VA1163-3GE42-0AA0	324,—
3VA1180-3GE42-0AA0	357,—
3VA1110-3GE42-0AA0	402,—
3VA1112-3GE42-0AA0	648,—
3VA1116-3GE42-0AA0	756,—

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA1 bis 250 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

Bemes- sungs- strom I_n	RL	I_{cu} bis 36 kA bei 415 V, Standardschaltvermögen S S		RL	I_{cu} bis 55 kA bei 415 V, Mittleres Schaltvermögen M M		RL	I_{cu} bis 70 kA bei 415 V, Hohes Schaltvermögen H H	
		siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7			siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7			siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7	
		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE
A	d			d			d		

Anlagenschutz, TM220 ATFM, 50 % NeutralleiterschutzMit einstellbarem Überlastauslöser I_r und fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_i

Anschluss Rahmenklemme											
100	5	3VA1110-4FE46-0AA0	458,—	5	3VA1110-5FE46-0AA0	480,—	5	3VA1110-6FE46-0AA0	501,—		
125	5	3VA1112-4FE46-0AA0	718,—	5	3VA1112-5FE46-0AA0	752,—	5	3VA1112-6FE46-0AA0	788,—		
160	5	3VA1116-4FE46-0AA0	833,—	5	3VA1116-5FE46-0AA0	874,—	5	3VA1116-6FE46-0AA0	915,—		
Anschluss Schraubenflanschanschluss											
100	5	3VA1110-4FE42-0AA0	425,—	5	3VA1110-5FE42-0AA0	447,—	5	3VA1110-6FE42-0AA0	468,—		
125	5	3VA1112-4FE42-0AA0	685,—	5	3VA1112-5FE42-0AA0	719,—	5	3VA1112-6FE42-0AA0	755,—		
160	5	3VA1116-4FE42-0AA0	801,—	5	3VA1116-5FE42-0AA0	841,—	5	3VA1116-6FE42-0AA0	882,—		

Anlagenschutz, TM220 ATFM, 100 % NeutralleiterschutzMit einstellbarem Überlastauslöser I_r und fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_i

Anschluss Rahmenklemme											
16	5	3VA1196-4GE46-0AA0	375,—	5	3VA1196-5GE46-0AA0	394,—	5	3VA1196-6GE46-0AA0	410,—		
20	5	3VA1120-4GE46-0AA0	375,—	5	3VA1120-5GE46-0AA0	394,—	5	3VA1120-6GE46-0AA0	410,—		
25	5	3VA1125-4GE46-0AA0	375,—	5	3VA1125-5GE46-0AA0	394,—	5	3VA1125-6GE46-0AA0	410,—		
32	5	3VA1132-4GE46-0AA0	375,—	5	3VA1132-5GE46-0AA0	394,—	5	3VA1132-6GE46-0AA0	410,—		
40	5	3VA1140-4GE46-0AA0	375,—	5	3VA1140-5GE46-0AA0	394,—	5	3VA1140-6GE46-0AA0	410,—		
50	5	3VA1150-4GE46-0AA0	375,—	5	3VA1150-5GE46-0AA0	394,—	5	3VA1150-6GE46-0AA0	410,—		
63	5	3VA1163-4GE46-0AA0	375,—	5	3VA1163-5GE46-0AA0	394,—	5	3VA1163-6GE46-0AA0	410,—		
80	5	3VA1180-4GE46-0AA0	410,—	5	3VA1180-5GE46-0AA0	429,—	5	3VA1180-6GE46-0AA0	448,—		
100	5	3VA1110-4GE46-0AA0	458,—	5	3VA1110-5GE46-0AA0	480,—	5	3VA1110-6GE46-0AA0	501,—		
125	5	3VA1112-4GE46-0AA0	718,—	5	3VA1112-5GE46-0AA0	752,—	5	3VA1112-6GE46-0AA0	788,—		
160	5	3VA1116-4GE46-0AA0	833,—	5	3VA1116-5GE46-0AA0	874,—	5	3VA1116-6GE46-0AA0	915,—		
Anschluss Schraubenflanschanschluss											
16	5	3VA1196-4GE42-0AA0	342,—	5	3VA1196-5GE42-0AA0	360,—	5	3VA1196-6GE42-0AA0	376,—		
20	5	3VA1120-4GE42-0AA0	342,—	5	3VA1120-5GE42-0AA0	360,—	5	3VA1120-6GE42-0AA0	376,—		
25	5	3VA1125-4GE42-0AA0	342,—	5	3VA1125-5GE42-0AA0	360,—	5	3VA1125-6GE42-0AA0	376,—		
32	5	3VA1132-4GE42-0AA0	342,—	5	3VA1132-5GE42-0AA0	360,—	5	3VA1132-6GE42-0AA0	376,—		
40	5	3VA1140-4GE42-0AA0	342,—	5	3VA1140-5GE42-0AA0	360,—	5	3VA1140-6GE42-0AA0	376,—		
50	5	3VA1150-4GE42-0AA0	342,—	5	3VA1150-5GE42-0AA0	360,—	5	3VA1150-6GE42-0AA0	376,—		
63	5	3VA1163-4GE42-0AA0	342,—	5	3VA1163-5GE42-0AA0	360,—	5	3VA1163-6GE42-0AA0	376,—		
80	5	3VA1180-4GE42-0AA0	376,—	5	3VA1180-5GE42-0AA0	396,—	5	3VA1180-6GE42-0AA0	414,—		
100	5	3VA1110-4GE42-0AA0	425,—	5	3VA1110-5GE42-0AA0	447,—	5	3VA1110-6GE42-0AA0	468,—		
125	5	3VA1112-4GE42-0AA0	685,—	5	3VA1112-5GE42-0AA0	719,—	5	3VA1112-6GE42-0AA0	755,—		
160	5	3VA1116-4GE42-0AA0	801,—	5	3VA1116-5GE42-0AA0	841,—	5	3VA1116-6GE42-0AA0	882,—		

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA1 bis 250 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

2

Anschluss-
technik

Typ

Bemessungs-
strom
 I_n Einstellstrom
der strom-
abhängig ver-
zögerten Über-
lastauslöser "L"
 I_r Ansprech-
strom der un-
verzögerten
Kurzschluss-
auslöser "I"
 I_i

RL

I_{cu} bis 25 kA bei 415 V,
Niedriges Schaltvermögen N
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7

(N)

Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

Grund-
preis €
pro PE

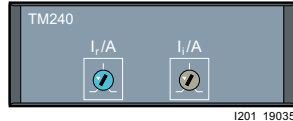
A

A

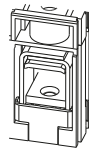
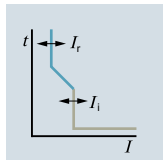
A

d

4-polig, Festeinbau, 3VA11/3VA12, bis 250 A Thermisch-magnetischer Überstromauslöser



I201_19035



Anlagenschutz, TM240 ATAM, ohne Neutralleiterschutz

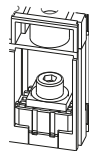
Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r und einstellbarem Kurzschlussauslöser I_i

Anschluss Rahmenklemme

3VA11	16	11 ... 16	160 ... 320	5	3VA1196-3EF46-0AA0	374,—
	20	14 ... 20	160 ... 320	5	3VA1120-3EF46-0AA0	374,—
	25	18 ... 25	160 ... 320	5	3VA1125-3EF46-0AA0	374,—
	32	16 ... 32	160 ... 320	5	3VA1132-3EF46-0AA0	374,—
	40	28 ... 40	200 ... 400	5	3VA1140-3EF46-0AA0	374,—
	50	35 ... 50	250 ... 500	5	3VA1150-3EF46-0AA0	374,—
	63	44 ... 63	315 ... 630	5	3VA1163-3EF46-0AA0	374,—
	80	56 ... 80	400 ... 800	5	3VA1180-3EF46-0AA0	408,—
	100	70 ... 100	500 ... 1000	5	3VA1110-3EF46-0AA0	456,—
	125	88 ... 125	625 ... 1250	5	3VA1112-3EF46-0AA0	715,—
	160	112 ... 160	800 ... 1600	5	3VA1116-3EF46-0AA0	829,—

Anschluss Schraubenflachanschluss

3VA11	16	11 ... 16	160 ... 320	5	3VA1196-3EF42-0AA0	340,—
	20	14 ... 20	160 ... 320	5	3VA1120-3EF42-0AA0	340,—
	25	18 ... 25	160 ... 320	5	3VA1125-3EF42-0AA0	340,—
	32	16 ... 32	160 ... 320	5	3VA1132-3EF42-0AA0	340,—
	40	28 ... 40	200 ... 400	5	3VA1140-3EF42-0AA0	340,—
	50	35 ... 50	250 ... 500	5	3VA1150-3EF42-0AA0	340,—
	63	44 ... 63	315 ... 630	5	3VA1163-3EF42-0AA0	340,—
	80	56 ... 80	400 ... 800	5	3VA1180-3EF42-0AA0	374,—
	100	70 ... 100	500 ... 1000	5	3VA1110-3EF42-0AA0	423,—
	125	88 ... 125	625 ... 1250	5	3VA1112-3EF42-0AA0	682,—
	160	112 ... 160	800 ... 1600	5	3VA1116-3EF42-0AA0	796,—
3VA12	160	112 ... 160	800 ... 1600	--	--	--
	200	140 ... 200	1000 ... 2000	--	--	--
	250	175 ... 250	1250 ... 2500	--	--	--



Anlagenschutz, TM240 ATAM, 50 % Neutralleiterschutz

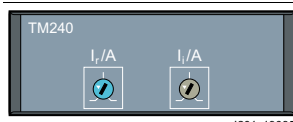
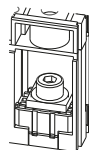
Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r und einstellbarem Kurzschlussauslöser I_i

Anschluss Rahmenklemme

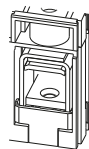
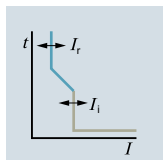
3VA11	100	70 ... 100	500 ... 1000	5	3VA1110-3FF46-0AA0	472,—
	125	88 ... 125	625 ... 1250	5	3VA1112-3FF46-0AA0	741,—
	160	112 ... 160	800 ... 1600	5	3VA1116-3FF46-0AA0	860,—

Anschluss Schraubenflachanschluss

3VA11	100	70 ... 100	500 ... 1000	5	3VA1110-3FF42-0AA0	439,—
	125	88 ... 125	625 ... 1250	5	3VA1112-3FF42-0AA0	708,—
	160	112 ... 160	800 ... 1600	5	3VA1116-3FF42-0AA0	827,—
3VA12	160	112 ... 160	800 ... 1600	--	--	--
	200	140 ... 200	1000 ... 2000	--	--	--
	250	175 ... 250	1250 ... 2500	--	--	--



I201_19035



Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA1 bis 250 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

Bemes- sungs- strom I_n	RL	I_{cu} bis 36 kA bei 415 V, Standardschaltvermögen S siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7		RL	I_{cu} bis 55 kA bei 415 V, Mittleres Schaltvermögen M siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7		RL	I_{cu} bis 70 kA bei 415 V, Hohes Schaltvermögen H siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7	
		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE
A	d			d			d		

Anlagenschutz, TM240 ATAM, ohne Neutralleiterschutz

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r und einstellbarem Kurzschlussauslöser I_j

Anschluss Rahmenklemme									
16	5	3VA1196-4EF46-0AA0	400,—	5	3VA1196-5EF46-0AA0	423,—	5	3VA1196-6EF46-0AA0	448,—
20	5	3VA1120-4EF46-0AA0	400,—	5	3VA1120-5EF46-0AA0	423,—	5	3VA1120-6EF46-0AA0	448,—
25	5	3VA1125-4EF46-0AA0	400,—	5	3VA1125-5EF46-0AA0	423,—	5	3VA1125-6EF46-0AA0	448,—
32	5	3VA1132-4EF46-0AA0	400,—	5	3VA1132-5EF46-0AA0	423,—	5	3VA1132-6EF46-0AA0	448,—
40	5	3VA1140-4EF46-0AA0	400,—	5	3VA1140-5EF46-0AA0	423,—	5	3VA1140-6EF46-0AA0	448,—
50	5	3VA1150-4EF46-0AA0	400,—	5	3VA1150-5EF46-0AA0	423,—	5	3VA1150-6EF46-0AA0	448,—
63	5	3VA1163-4EF46-0AA0	400,—	5	3VA1163-5EF46-0AA0	423,—	5	3VA1163-6EF46-0AA0	448,—
80	5	3VA1180-4EF46-0AA0	437,—	5	3VA1180-5EF46-0AA0	462,—	5	3VA1180-6EF46-0AA0	490,—
100	5	3VA1110-4EF46-0AA0	488,—	5	3VA1110-5EF46-0AA0	517,—	5	3VA1110-6EF46-0AA0	548,—
125	5	3VA1112-4EF46-0AA0	766,—	5	3VA1112-5EF46-0AA0	812,—	5	3VA1112-6EF46-0AA0	863,—
160	5	3VA1116-4EF46-0AA0	889,—	5	3VA1116-5EF46-0AA0	944,—	5	3VA1116-6EF46-0AA0	1 000,—

Anschluss Schraubenflanschanschluss									
16	5	3VA1196-4EF42-0AA0	366,—	5	3VA1196-5EF42-0AA0	390,—	5	3VA1196-6EF42-0AA0	414,—
20	5	3VA1120-4EF42-0AA0	366,—	5	3VA1120-5EF42-0AA0	390,—	5	3VA1120-6EF42-0AA0	414,—
25	5	3VA1125-4EF42-0AA0	366,—	5	3VA1125-5EF42-0AA0	390,—	5	3VA1125-6EF42-0AA0	414,—
32	5	3VA1132-4EF42-0AA0	366,—	5	3VA1132-5EF42-0AA0	390,—	5	3VA1132-6EF42-0AA0	414,—
40	5	3VA1140-4EF42-0AA0	366,—	5	3VA1140-5EF42-0AA0	390,—	5	3VA1140-6EF42-0AA0	414,—
50	5	3VA1150-4EF42-0AA0	366,—	5	3VA1150-5EF42-0AA0	390,—	5	3VA1150-6EF42-0AA0	414,—
63	5	3VA1163-4EF42-0AA0	366,—	5	3VA1163-5EF42-0AA0	390,—	5	3VA1163-6EF42-0AA0	414,—
80	5	3VA1180-4EF42-0AA0	403,—	5	3VA1180-5EF42-0AA0	428,—	5	3VA1180-6EF42-0AA0	457,—
100	5	3VA1110-4EF42-0AA0	455,—	5	3VA1110-5EF42-0AA0	484,—	5	3VA1110-6EF42-0AA0	516,—
125	5	3VA1112-4EF42-0AA0	734,—	5	3VA1112-5EF42-0AA0	779,—	5	3VA1112-6EF42-0AA0	830,—
160	5	3VA1116-4EF42-0AA0	856,—	5	3VA1116-5EF42-0AA0	911,—	5	3VA1116-6EF42-0AA0	970,—
160	5	3VA1216-4EF42-0AA0	935,—	5	3VA1216-5EF42-0AA0	1 010,—	5	3VA1216-6EF42-0AA0	1 160,—
200	5	3VA1220-4EF42-0AA0	958,—	2	3VA1220-5EF42-0AA0	1 020,—	2	3VA1220-6EF42-0AA0	1 170,—
250	2	3VA1225-4EF42-0AA0	1 060,—	5	3VA1225-5EF42-0AA0	1 170,—	2	3VA1225-6EF42-0AA0	1 340,—

Anlagenschutz, TM240 ATAM, 50 % Neutralleiterschutz

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r und einstellbarem Kurzschlussauslöser I_j

Anschluss Rahmenklemme									
100	5	3VA1110-4FF46-0AA0	505,—	5	3VA1110-5FF46-0AA0	535,—	5	3VA1110-6FF46-0AA0	568,—
125	5	3VA1112-4FF46-0AA0	794,—	5	3VA1112-5FF46-0AA0	842,—	5	3VA1112-6FF46-0AA0	895,—
160	5	3VA1116-4FF46-0AA0	922,—	5	3VA1116-5FF46-0AA0	979,—	5	3VA1116-6FF46-0AA0	1 040,—
Anschluss Schraubenflanschanschluss									
100	5	3VA1110-4FF42-0AA0	472,—	5	3VA1110-5FF42-0AA0	502,—	5	3VA1110-6FF42-0AA0	535,—
125	5	3VA1112-4FF42-0AA0	761,—	5	3VA1112-5FF42-0AA0	810,—	5	3VA1112-6FF42-0AA0	862,—
160	5	3VA1116-4FF42-0AA0	889,—	5	3VA1116-5FF42-0AA0	946,—	5	3VA1116-6FF42-0AA0	1 010,—
160	5	3VA1216-4FF42-0AA0	975,—	5	3VA1216-5FF42-0AA0	1 050,—	5	3VA1216-6FF42-0AA0	1 210,—
200	5	3VA1220-4FF42-0AA0	998,—	5	3VA1220-5FF42-0AA0	1 060,—	5	3VA1220-6FF42-0AA0	1 220,—
250	5	3VA1225-4FF42-0AA0	1 100,—	5	3VA1225-5FF42-0AA0	1 210,—	5	3VA1225-6FF42-0AA0	1 390,—

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA1 bis 250 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P



Anschluss-
technik

Typ

Bemessungs-
strom
 I_n

Einstellstrom
der strom-
abhängig ver-
zögerten Über-
lastauslöser "L"
 I_r

Ansprech-
strom der un-
verzögerten
Kurzschluss-
auslöser "I"
 I_i

RL

I_{cu} bis 25 kA bei 415 V,
Niedriges Schaltvermögen N
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7

(N)

Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

Grund-
preis €
pro PE

A

A

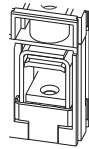
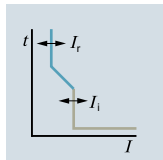
A

d

4-polig, Festeinbau, 3VA11/3VA12, bis 250 A
Thermisch-magnetischer Überstromauslöser



I201_19035

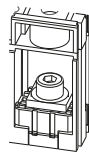


Anlagenschutz, TM240 ATAM, 100 % Neutralleiterschutz

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r und einstellbarem Kurzschlussauslöser I_i

Anschluss Rahmenklemme

3VA11	16	11 ... 16	160 ... 320	5	3VA1196-3GF46-0AA0	387,—
	20	14 ... 20	160 ... 320	5	3VA1120-3GF46-0AA0	387,—
	25	18 ... 25	160 ... 320	5	3VA1125-3GF46-0AA0	387,—
	32	16 ... 32	160 ... 320	5	3VA1132-3GF46-0AA0	387,—
	40	28 ... 40	200 ... 400	5	3VA1140-3GF46-0AA0	387,—
	50	35 ... 50	250 ... 500	5	3VA1150-3GF46-0AA0	387,—
	63	44 ... 63	315 ... 630	5	3VA1163-3GF46-0AA0	387,—
	80	56 ... 80	400 ... 800	5	3VA1180-3GF46-0AA0	423,—
	100	70 ... 100	500 ... 1000	5	3VA1110-3GF46-0AA0	472,—
	125	88 ... 125	625 ... 1250	5	3VA1112-3GF46-0AA0	741,—
	160	112 ... 160	800 ... 1600	5	3VA1116-3GF46-0AA0	860,—



Anschluss Schraubenflachanschluss

3VA11	16	11 ... 16	160 ... 320	5	3VA1196-3GF42-0AA0	354,—
	20	14 ... 20	160 ... 320	5	3VA1120-3GF42-0AA0	354,—
	25	18 ... 25	160 ... 320	5	3VA1125-3GF42-0AA0	354,—
	32	16 ... 32	160 ... 320	5	3VA1132-3GF42-0AA0	354,—
	40	28 ... 40	200 ... 400	5	3VA1140-3GF42-0AA0	354,—
	50	35 ... 50	250 ... 500	5	3VA1150-3GF42-0AA0	354,—
	63	44 ... 63	315 ... 630	5	3VA1163-3GF42-0AA0	354,—
	80	56 ... 80	400 ... 800	5	3VA1180-3GF42-0AA0	390,—
	100	70 ... 100	500 ... 1000	5	3VA1110-3GF42-0AA0	439,—
	125	88 ... 125	625 ... 1250	5	3VA1112-3GF42-0AA0	708,—
	160	112 ... 160	800 ... 1600	5	3VA1116-3GF42-0AA0	827,—
3VA12	160	112 ... 160	800 ... 1600	--		
	200	140 ... 200	1000 ... 2000	--		
	250	175 ... 250	1250 ... 2500	--		

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA1 bis 250 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

Bemes- sungs- strom I_n	RL	I_{cu} bis 36 kA bei 415 V, Standardschaltvermögen S S		RL	I_{cu} bis 55 kA bei 415 V, Mittleres Schaltvermögen M M		RL	I_{cu} bis 70 kA bei 415 V, Hohes Schaltvermögen H H	
		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE
A	d			d			d		

Anlagenschutz, TM240 ATAM, 100 % Neutralleiterschutz

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r und einstellbarem Kurzschlussauslöser I_f

Anschluss Rahmenklemme									
16	5	3VA1196-4GF46-0AA0	413,—	5	3VA1196-5GF46-0AA0	438,—	5	3VA1196-6GF46-0AA0	464,—
20	5	3VA1120-4GF46-0AA0	413,—	5	3VA1120-5GF46-0AA0	438,—	5	3VA1120-6GF46-0AA0	464,—
25	5	3VA1125-4GF46-0AA0	413,—	5	3VA1125-5GF46-0AA0	438,—	5	3VA1125-6GF46-0AA0	464,—
32	5	3VA1132-4GF46-0AA0	413,—	5	3VA1132-5GF46-0AA0	438,—	5	3VA1132-6GF46-0AA0	464,—
40	5	3VA1140-4GF46-0AA0	413,—	5	3VA1140-5GF46-0AA0	438,—	5	3VA1140-6GF46-0AA0	464,—
50	5	3VA1150-4GF46-0AA0	413,—	5	3VA1150-5GF46-0AA0	438,—	5	3VA1150-6GF46-0AA0	464,—
63	5	3VA1163-4GF46-0AA0	413,—	5	3VA1163-5GF46-0AA0	438,—	5	3VA1163-6GF46-0AA0	464,—
80	5	3VA1180-4GF46-0AA0	452,—	5	3VA1180-5GF46-0AA0	479,—	5	3VA1180-6GF46-0AA0	507,—
100	5	3VA1110-4GF46-0AA0	505,—	5	3VA1110-5GF46-0AA0	535,—	5	3VA1110-6GF46-0AA0	568,—
125	5	3VA1112-4GF46-0AA0	794,—	5	3VA1112-5GF46-0AA0	842,—	5	3VA1112-6GF46-0AA0	895,—
160	5	3VA1116-4GF46-0AA0	922,—	5	3VA1116-5GF46-0AA0	979,—	5	3VA1116-6GF46-0AA0	1 040,—
Anschluss Schraubenflanschanschluss									
16	5	3VA1196-4GF42-0AA0	379,—	5	3VA1196-5GF42-0AA0	404,—	5	3VA1196-6GF42-0AA0	431,—
20	5	3VA1120-4GF42-0AA0	379,—	5	3VA1120-5GF42-0AA0	404,—	5	3VA1120-6GF42-0AA0	431,—
25	5	3VA1125-4GF42-0AA0	379,—	5	3VA1125-5GF42-0AA0	404,—	5	3VA1125-6GF42-0AA0	431,—
32	5	3VA1132-4GF42-0AA0	379,—	5	3VA1132-5GF42-0AA0	404,—	5	3VA1132-6GF42-0AA0	431,—
40	5	3VA1140-4GF42-0AA0	379,—	5	3VA1140-5GF42-0AA0	404,—	5	3VA1140-6GF42-0AA0	431,—
50	5	3VA1150-4GF42-0AA0	379,—	5	3VA1150-5GF42-0AA0	404,—	5	3VA1150-6GF42-0AA0	431,—
63	5	3VA1163-4GF42-0AA0	379,—	5	3VA1163-5GF42-0AA0	404,—	5	3VA1163-6GF42-0AA0	431,—
80	5	3VA1180-4GF42-0AA0	419,—	5	3VA1180-5GF42-0AA0	445,—	5	3VA1180-6GF42-0AA0	474,—
100	5	3VA1110-4GF42-0AA0	472,—	5	3VA1110-5GF42-0AA0	502,—	5	3VA1110-6GF42-0AA0	535,—
125	5	3VA1112-4GF42-0AA0	761,—	5	3VA1112-5GF42-0AA0	810,—	5	3VA1112-6GF42-0AA0	862,—
160	5	3VA1116-4GF42-0AA0	889,—	5	3VA1116-5GF42-0AA0	946,—	5	3VA1116-6GF42-0AA0	1 010,—
160	5	3VA1216-4GF42-0AA0	975,—	5	3VA1216-5GF42-0AA0	1 050,—	5	3VA1216-6GF42-0AA0	1 210,—
200	5	3VA1220-4GF42-0AA0	998,—	5	3VA1220-5GF42-0AA0	1 060,—	5	3VA1220-6GF42-0AA0	1 220,—
250	2	3VA1225-4GF42-0AA0	1 100,—	5	3VA1225-5GF42-0AA0	1 210,—	5	3VA1225-6GF42-0AA0	1 390,—

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA1 bis 250 A, IEC

Starterschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

Anschluss-
technik

Typ

 Bemessungs-
strom
 I_n Einstellstrom
der strom-
abhängig ver-
zögerten Über-
lastauslöser "L"
 I_r Ansprech-
strom der un-
verzögerten
Kurzschluss-
auslöser "I"
 I_i

RL

**I_{cu} bis 55 kA bei 415 V,
Mittleres Schaltvermögen M**
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7

Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

Grund-
preis €
pro PE

A

A

A

d

3-polig, Festeinbau, 3VA11/3VA12, bis 200 A
Magnetischer Überstromauslöser



I201_19523

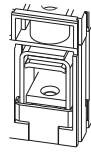
Starterschutz, TM110M FM **NEW**

Mit fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_i

Anschluss Rahmenklemme

3VA11	8	--	128	5
	12,5	--	200	5

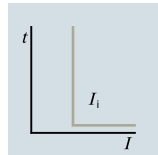
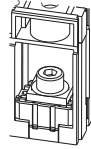
3VA1108-5MG36-0AA0	293,—
3VA1192-5MG36-0AA0	293,—



Anschluss Schraubenflachanschluss

3VA11	8	--	128	5
	12,5	--	200	5

3VA1108-5MG32-0AA0	270,—
3VA1192-5MG32-0AA0	270,—



I201_19240

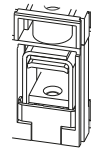
Starterschutz, TM120M AM

Mit einstellbarem Kurzschlussauslöser I_i

Anschluss Rahmenklemme

3VA11	20	NEW	--	140 ... 320	5
	32	--	--	220 ... 510	5
	40	--	--	280 ... 640	5
	50	--	--	350 ... 800	5
	63	--	--	440 ... 1010	5
	80	--	--	560 ... 1280	5
	100	--	--	700 ... 1600	5
	125	--	--	875 ... 2000	5

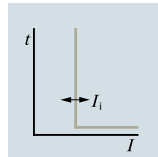
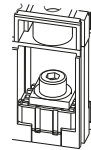
3VA1120-5MH36-0AA0	293,—
3VA1132-5MH36-0AA0	296,—
3VA1140-5MH36-0AA0	296,—
3VA1150-5MH36-0AA0	296,—
3VA1163-5MH36-0AA0	296,—
3VA1180-5MH36-0AA0	320,—
3VA1110-5MH36-0AA0	356,—
3VA1112-5MH36-0AA0	562,—



Anschluss Schraubenflachanschluss

3VA11	20	NEW	--	140 ... 320	5
	32	--	--	220 ... 510	5
	40	--	--	280 ... 640	5
	50	--	--	350 ... 800	5
	63	--	--	440 ... 1010	2
	80	--	--	560 ... 1280	5
	100	--	--	700 ... 1600	5
	125	--	--	875 ... 2000	5
3VA12	160	--	--	1120 ... 2560	5
	200	--	--	1200 ... 2800	5

3VA1120-5MH32-0AA0	270,—
3VA1132-5MH32-0AA0	273,—
3VA1140-5MH32-0AA0	273,—
3VA1150-5MH32-0AA0	273,—
3VA1163-5MH32-0AA0	273,—
3VA1180-5MH32-0AA0	296,—
3VA1110-5MH32-0AA0	333,—
3VA1112-5MH32-0AA0	539,—
3VA1216-5MH32-0AA0	629,—
3VA1220-5MH32-0AA0	789,—



Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA1 bis 250 A, IEC

Starterschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

Bemes-
sungs-
strom
 I_n

RL

 **I_{cu} bis 70 kA bei 415 V,
Hohes Schaltvermögen H**
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7**H**Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)Grund-
preis €
pro PE

A

d

Starterschutz, TM110M FM **NEW**Mit fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_i **Anschluss Rahmenklemme**

8	5	3VA1108-6MG36-0AA0	318,—
12,5	5	3VA1192-6MG36-0AA0	318,—

Anschluss Schraubenflachanschluss

8	5	3VA1108-6MG32-0AA0	294,—
12,5	5	3VA1192-6MG32-0AA0	294,—

Starterschutz, TM120M AMMit einstellbarem Kurzschlussauslöser I_i **Anschluss Rahmenklemme**

20	NEW 5	3VA1120-6MH36-0AA0	318,—
32	5	3VA1132-6MH36-0AA0	321,—
40	5	3VA1140-6MH36-0AA0	321,—
50	5	3VA1150-6MH36-0AA0	321,—
63	5	3VA1163-6MH36-0AA0	321,—
80	5	3VA1180-6MH36-0AA0	346,—
100	5	3VA1110-6MH36-0AA0	387,—
125	5	3VA1112-6MH36-0AA0	612,—

Anschluss Schraubenflachanschluss

20	NEW 5	3VA1120-6MH32-0AA0	318,—
32	5	3VA1132-6MH32-0AA0	297,—
40	5	3VA1140-6MH32-0AA0	297,—
50	5	3VA1150-6MH32-0AA0	297,—
63	5	3VA1163-6MH32-0AA0	297,—
80	5	3VA1180-6MH32-0AA0	323,—
100	5	3VA1110-6MH32-0AA0	364,—
125	5	3VA1112-6MH32-0AA0	589,—
160	5	3VA1216-6MH32-0AA0	715,—
200	5	3VA1220-6MH32-0AA0	897,—

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA1 bis 250 A, IEC

Lasttrennschalter

Auswahl- und Bestelldaten

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

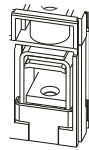
PG = 12P



Anschluss- technik	Typ	Bemessungs- dauerstrom I_u	Einstellstrom der strom- abhängig verzö- gerten Über- lastauslöser "L" I_r	Ansprech- strom der un- verzögerten Kurzschluss- auslöser "I" I_i	RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE
		A	A	A	d		

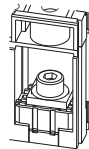
3-polig, Festeinbau, 3VA11/3VA12, bis 250 A
Ohne Überstromauslöser

Lasttrennschalter ohne Überstromauslöser SD100



Anschluss Rahmenklemme

3VA11	63	--	--	5	3VA1163-1AA36-0AA0	208,—
	100	--	--	2	3VA1110-1AA36-0AA0	235,—
	125	--	--	5	3VA1112-1AA36-0AA0	305,—
	160	--	--	2	3VA1116-1AA36-0AA0	320,—

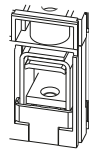


Anschluss Schraubenflachanschluss

3VA11	63	--	--	5	3VA1163-1AA32-0AA0	181,—
	100	--	--	5	3VA1110-1AA32-0AA0	210,—
	125	--	--	5	3VA1112-1AA32-0AA0	281,—
	160	--	--	5	3VA1116-1AA32-0AA0	295,—
3VA12	250	--	--	2	3VA1225-1AA32-0AA0	491,—

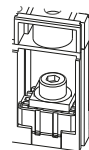
4-polig, Festeinbau, 3VA11/3VA12, bis 250 A
Ohne Überstromauslöser

Lasttrennschalter ohne Überstromauslöser SD100



Anschluss Rahmenklemme

3VA11	63	--	--	5	3VA1163-1AA46-0AA0	271,—
	100	--	--	5	3VA1110-1AA46-0AA0	306,—
	125	--	--	5	3VA1112-1AA46-0AA0	397,—
	160	--	--	5	3VA1116-1AA46-0AA0	417,—



Anschluss Schraubenflachanschluss

3VA11	63	--	--	5	3VA1163-1AA42-0AA0	236,—
	100	--	--	5	3VA1110-1AA42-0AA0	273,—
	125	--	--	5	3VA1112-1AA42-0AA0	364,—
	160	--	--	5	3VA1116-1AA42-0AA0	384,—
3VA12	250	--	--	5	3VA1225-1AA42-0AA0	639,—

Hinweis

Ab Seite [2/42](#) finden Sie die Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC

Anlagenschutz

Auswahl- und Bestelldaten

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P



Anschluss-
technik

Typ

Bemes-
sungs-
strom
 I_n

Einstellstrom der
stromabhängig
verzögerten
Überlast-
auslöser "L"
 I_r

Ansprechstrom
der unver-
zögerten
Kurzschluss-
auslöser "I"
 I_i

RL

I_{cu} bis 55 kA bei 415 V,
Mittleres Schaltvermögen M
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7



Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

Grundpreis
€
pro PE

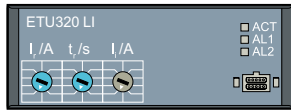
A

A

A

d

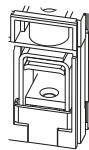
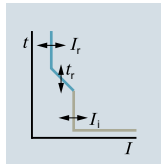
3-polig, Festeinbau, 3VA20 bis 3VA25, bis 1000 A Elektronischer Überstromauslöser



1201_18857

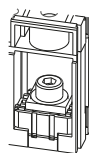
Anlagenschutz, ETU320 LI

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r und einstellbarem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i



Anschluss Rahmenklemme

3VA20	25	10 ... 25	38 ... 300	5	3VA2025-5HL36-0AA0	515,—
	40	16 ... 40	60 ... 480	5	3VA2040-5HL36-0AA0	515,—
	63	25 ... 63	95 ... 756	2	3VA2063-5HL36-0AA0	515,—
	100	40 ... 100	150 ... 1200	2	3VA2010-5HL36-0AA0	558,—
3VA21	25	10 ... 25	38 ... 300	5	3VA2125-5HL36-0AA0	515,—
	40	16 ... 40	60 ... 480	5	3VA2140-5HL36-0AA0	515,—
	63	25 ... 63	95 ... 756	5	3VA2163-5HL36-0AA0	515,—
	100	40 ... 100	150 ... 1200	5	3VA2110-5HL36-0AA0	558,—
	160	63 ... 160	240 ... 1600	2	3VA2116-5HL36-0AA0	829,—



Anschluss Schraubenflanschanschluss

3VA20	25	10 ... 25	38 ... 300	5	3VA2025-5HL32-0AA0	490,—
	40	16 ... 40	60 ... 480	5	3VA2040-5HL32-0AA0	490,—
	63	25 ... 63	95 ... 756	2	3VA2063-5HL32-0AA0	490,—
	100	40 ... 100	150 ... 1200	5	3VA2010-5HL32-0AA0	532,—
3VA21	25	10 ... 25	38 ... 300	5	3VA2125-5HL32-0AA0	490,—
	40	16 ... 40	60 ... 480	5	3VA2140-5HL32-0AA0	490,—
	63	25 ... 63	95 ... 756	5	3VA2163-5HL32-0AA0	490,—
	100	40 ... 100	150 ... 1200	5	3VA2110-5HL32-0AA0	532,—
	160	63 ... 160	240 ... 1600	2	3VA2116-5HL32-0AA0	802,—
3VA22	160	63 ... 160	240 ... 1920	5	3VA2216-5HL32-0AA0	1 050,—
	250	100 ... 250	375 ... 2500	2	3VA2225-5HL32-0AA0	1 050,—
3VA23	250	100 ... 250	375 ... 3000	5	3VA2325-5HL32-0AA0	1 380,—
	400	160 ... 400	600 ... 4000	2	3VA2340-5HL32-0AA0	1 500,—
3VA24	400	160 ... 400	600 ... 4800 ¹⁾	5	3VA2440-5HL32-0AA0	1 830,—
	630	250 ... 630	945 ... 5670	2	3VA2463-5HL32-0AA0	1 990,—
3VA25 NEW	630 ²⁾	250 ... 630	945 ... 7560	5	3VA2563-5HL32-0AA0	2 060,—
	800	320 ... 800	1200 ... 8000	5	3VA2580-5HL32-0AA0	2 700,—
	1000	400 ... 1000	1500 ... 10000	5	3VA2510-5HL32-0AA0	3 740,—

¹⁾ bei Schaltvermögen L 4400 A

²⁾ Liefereinsatz voraussichtlich 1. Quartal 2018

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

Bemes- sungs- strom I_n	RL	I_{cu} bis 85 kA bei 415 V, Hohes Schaltvermögen H siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7 (H)	RL	I_{cu} bis 110 kA bei 415 V, Sehr hohes Schaltvermögen C siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7 (C)	RL	I_{cu} bis 150 kA bei 415 V, Extrem hohes Schaltvermögen L siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7 (L)
		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.
		Grund- preis € pro PE		Grund- preis € pro PE		Grund- preis € pro PE
A	d		d		d	

Anlagenschutz, ETU320 LI

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r und einstellbarem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i

Anschluss Rahmenklemme									
25	5	3VA2025-6HL36-0AA0	565,—	5	3VA2025-7HL36-0AA0	666,—	5	3VA2025-8HL36-0AA0	746,—
40	5	3VA2040-6HL36-0AA0	565,—	5	3VA2040-7HL36-0AA0	666,—	5	3VA2040-8HL36-0AA0	746,—
63	5	3VA2063-6HL36-0AA0	565,—	5	3VA2063-7HL36-0AA0	666,—	5	3VA2063-8HL36-0AA0	746,—
100	5	3VA2010-6HL36-0AA0	613,—	5	3VA2010-7HL36-0AA0	720,—	5	3VA2010-8HL36-0AA0	808,—
25	5	3VA2125-6HL36-0AA0	565,—	5	3VA2125-7HL36-0AA0	666,—	5	3VA2125-8HL36-0AA0	746,—
40	5	3VA2140-6HL36-0AA0	565,—	5	3VA2140-7HL36-0AA0	666,—	5	3VA2140-8HL36-0AA0	746,—
63	5	3VA2163-6HL36-0AA0	565,—	5	3VA2163-7HL36-0AA0	666,—	5	3VA2163-8HL36-0AA0	746,—
100	5	3VA2110-6HL36-0AA0	613,—	5	3VA2110-7HL36-0AA0	720,—	5	3VA2110-8HL36-0AA0	808,—
160	5	3VA2116-6HL36-0AA0	898,—	5	3VA2116-7HL36-0AA0	1 040,—	5	3VA2116-8HL36-0AA0	1 180,—
Anschluss Schraubenflanschanschluss									
25	5	3VA2025-6HL32-0AA0	540,—	5	3VA2025-7HL32-0AA0	639,—	5	3VA2025-8HL32-0AA0	719,—
40	5	3VA2040-6HL32-0AA0	540,—	5	3VA2040-7HL32-0AA0	639,—	5	3VA2040-8HL32-0AA0	719,—
63	5	3VA2063-6HL32-0AA0	540,—	5	3VA2063-7HL32-0AA0	639,—	5	3VA2063-8HL32-0AA0	719,—
100	5	3VA2010-6HL32-0AA0	588,—	5	3VA2010-7HL32-0AA0	693,—	5	3VA2010-8HL32-0AA0	782,—
25	5	3VA2125-6HL32-0AA0	540,—	5	3VA2125-7HL32-0AA0	639,—	5	3VA2125-8HL32-0AA0	719,—
40	5	3VA2140-6HL32-0AA0	540,—	5	3VA2140-7HL32-0AA0	639,—	5	3VA2140-8HL32-0AA0	719,—
63	5	3VA2163-6HL32-0AA0	540,—	5	3VA2163-7HL32-0AA0	639,—	5	3VA2163-8HL32-0AA0	719,—
100	5	3VA2110-6HL32-0AA0	588,—	5	3VA2110-7HL32-0AA0	693,—	5	3VA2110-8HL32-0AA0	782,—
160	5	3VA2116-6HL32-0AA0	873,—	5	3VA2116-7HL32-0AA0	1 010,—	5	3VA2116-8HL32-0AA0	1 160,—
160	5	3VA2216-6HL32-0AA0	1 190,—	5	3VA2216-7HL32-0AA0	1 300,—	5	3VA2216-8HL32-0AA0	1 470,—
250	2	3VA2225-6HL32-0AA0	1 190,—	5	3VA2225-7HL32-0AA0	1 300,—	2	3VA2225-8HL32-0AA0	1 470,—
250	5	3VA2325-6HL32-0AA0	1 640,—	5	3VA2325-7HL32-0AA0	1 650,—	5	3VA2325-8HL32-0AA0	1 970,—
400	2	3VA2340-6HL32-0AA0	1 640,—	5	3VA2340-7HL32-0AA0	1 850,—	5	3VA2340-8HL32-0AA0	2 140,—
400	5	3VA2440-6HL32-0AA0	2 040,—	5	3VA2440-7HL32-0AA0	2 280,—	5	3VA2440-8HL32-0AA0	2 550,—
630	2	3VA2463-6HL32-0AA0	2 230,—	5	3VA2463-7HL32-0AA0	2 480,—	5	3VA2463-8HL32-0AA0	2 760,—
NEW 630 ¹⁾	5	3VA2563-6HL32-0AA0	2 250,—	5	3VA2563-7HL32-0AA0	2 450,—	--		
800	5	3VA2580-6HL32-0AA0	2 960,—	5	3VA2580-7HL32-0AA0	3 220,—	--		
1000	5	3VA2510-6HL32-0AA0	4 100,—	5	3VA2510-7HL32-0AA0	4 460,—	--		

¹⁾ Liefereinsatz voraussichtlich 1. Quartal 2018

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P



Anschluss-
technik

Typ

Bemes-
sungs-
strom
 I_n

Einstellstrom
der strom-
abhängig
verzögerten
Überlast-
auslöser "L"
 I_r

Ansprech-
strom der un-
verzögerten
Kurzschluss-
auslöser "I"
 I_i

Erdschluss- RL
schutz G
 I_g

**I_{cu} bis 55 kA bei 415 V,
Mittleres Schaltvermögen M**
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7



Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

Grund-
preis €
pro PE

A

A

A

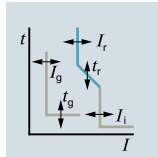
A

d

3-polig, Festeinbau, 3VA20 bis 3VA25, bis 1000 A
Elektronischer Überstromauslöser

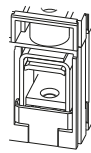


I201_18426



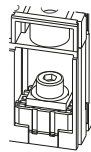
Anlagenschutz, ETU330 LIG

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r , einstellbarem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i und einstellbarem Erdschlussauslöser I_g



Anschluss Rahmenklemme

3VA20	25	10 ... 25	38 ... 300	15 ... 25	5	3VA2025-5HM36-0AA0	786,—
	40	16 ... 40	60 ... 480	16 ... 40	5	3VA2040-5HM36-0AA0	786,—
	63	25 ... 63	95 ... 756	16 ... 63	5	3VA2063-5HM36-0AA0	786,—
	100	40 ... 100	150 ... 1200	20 ... 100	5	3VA2010-5HM36-0AA0	828,—
3VA21	25	10 ... 25	38 ... 300	15 ... 25	5	3VA2125-5HM36-0AA0	786,—
	40	16 ... 40	60 ... 480	16 ... 40	5	3VA2140-5HM36-0AA0	786,—
	63	25 ... 63	95 ... 756	16 ... 63	5	3VA2163-5HM36-0AA0	786,—
	100	40 ... 100	150 ... 1200	20 ... 100	5	3VA2110-5HM36-0AA0	828,—
	160	63 ... 160	240 ... 1600	32 ... 160	5	3VA2116-5HM36-0AA0	1 110,—



Anschluss Schraubenflächanschluss

3VA20	25	10 ... 25	38 ... 300	15 ... 25	5	3VA2025-5HM32-0AA0	760,—
	40	16 ... 40	60 ... 480	16 ... 40	5	3VA2040-5HM32-0AA0	760,—
	63	25 ... 63	95 ... 756	16 ... 63	5	3VA2063-5HM32-0AA0	760,—
	100	40 ... 100	150 ... 1200	20 ... 100	5	3VA2010-5HM32-0AA0	802,—
3VA21	25	10 ... 25	38 ... 300	15 ... 25	5	3VA2125-5HM32-0AA0	760,—
	40	16 ... 40	60 ... 480	16 ... 40	5	3VA2140-5HM32-0AA0	760,—
	63	25 ... 63	95 ... 756	16 ... 63	5	3VA2163-5HM32-0AA0	760,—
	100	40 ... 100	150 ... 1200	20 ... 100	5	3VA2110-5HM32-0AA0	802,—
	160	63 ... 160	240 ... 1600	32 ... 160	5	3VA2116-5HM32-0AA0	1 080,—
3VA22	160	63 ... 160	240 ... 1920	32 ... 160	5	3VA2216-5HM32-0AA0	1 320,—
	250	100 ... 250	375 ... 2500	50 ... 250	5	3VA2225-5HM32-0AA0	1 320,—
3VA23	250	100 ... 250	375 ... 3000	50 ... 250	5	3VA2325-5HM32-0AA0	1 650,—
	400	160 ... 400	600 ... 4000	80 ... 400	2	3VA2340-5HM32-0AA0	1 760,—
3VA24	400	160 ... 400	600 ... 4800 ¹⁾	80 ... 400	5	3VA2440-5HM32-0AA0	2 110,—
	630	250 ... 630	945 ... 5670	126 ... 630	5	3VA2463-5HM32-0AA0	2 230,—
3VA25 NEW	630 ²⁾	250 ... 630	945 ... 7560	126 ... 630	5	3VA2563-5HM32-0AA0	2 520,—
	800	320 ... 800	1200 ... 8000	160 ... 800	5	3VA2580-5HM32-0AA0	3 150,—
	1000	400 ... 1000	1500 ... 10000	200 ... 1000	5	3VA2510-5HM32-0AA0	4 180,—

¹⁾ bei Schaltvermögen L 4400 A

²⁾ Liefereinsatz voraussichtlich 1. Quartal 2018

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

Bemes- sungs- strom I_n	RL	I_{cu} bis 85 kA bei 415 V, Hohes Schaltvermögen H siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7 H	Grund- preis € pro PE	RL	I_{cu} bis 110 kA bei 415 V, Sehr hohes Schaltvermögen C C	Grund- preis € pro PE	RL	I_{cu} bis 150 kA bei 415 V, Extrem hohes Schaltvermögen L L	Grund- preis € pro PE
A	d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.		d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.		d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	

Anlagenschutz, ETU330 LIG

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r , einstellbarem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_l
und einstellbarem Erdschlussauslöser I_g

Anschluss Rahmenklemme

25	5	3VA2025-6HM36-0AA0	836,—	5	3VA2025-7HM36-0AA0	936,—	5	3VA2025-8HM36-0AA0	1 020,—
40	5	3VA2040-6HM36-0AA0	836,—	5	3VA2040-7HM36-0AA0	936,—	5	3VA2040-8HM36-0AA0	1 020,—
63	5	3VA2063-6HM36-0AA0	836,—	5	3VA2063-7HM36-0AA0	936,—	5	3VA2063-8HM36-0AA0	1 020,—
100	5	3VA2010-6HM36-0AA0	883,—	5	3VA2010-7HM36-0AA0	990,—	5	3VA2010-8HM36-0AA0	1 090,—
25	5	3VA2125-6HM36-0AA0	836,—	5	3VA2125-7HM36-0AA0	936,—	5	3VA2125-8HM36-0AA0	1 020,—
40	5	3VA2140-6HM36-0AA0	836,—	5	3VA2140-7HM36-0AA0	936,—	5	3VA2140-8HM36-0AA0	1 020,—
63	5	3VA2163-6HM36-0AA0	836,—	5	3VA2163-7HM36-0AA0	936,—	5	3VA2163-8HM36-0AA0	1 020,—
100	5	3VA2110-6HM36-0AA0	883,—	5	3VA2110-7HM36-0AA0	990,—	5	3VA2110-8HM36-0AA0	1 090,—
160	5	3VA2116-6HM36-0AA0	1 170,—	5	3VA2116-7HM36-0AA0	1 290,—	5	3VA2116-8HM36-0AA0	1 450,—

Anschluss Schraubenflanschanschluss

25	5	3VA2025-6HM32-0AA0	810,—	5	3VA2025-7HM32-0AA0	909,—	5	3VA2025-8HM32-0AA0	989,—
40	5	3VA2040-6HM32-0AA0	810,—	5	3VA2040-7HM32-0AA0	909,—	5	3VA2040-8HM32-0AA0	989,—
63	5	3VA2063-6HM32-0AA0	810,—	5	3VA2063-7HM32-0AA0	909,—	5	3VA2063-8HM32-0AA0	989,—
100	5	3VA2010-6HM32-0AA0	857,—	5	3VA2010-7HM32-0AA0	966,—	5	3VA2010-8HM32-0AA0	1 060,—
25	5	3VA2125-6HM32-0AA0	810,—	5	3VA2125-7HM32-0AA0	909,—	5	3VA2125-8HM32-0AA0	989,—
40	5	3VA2140-6HM32-0AA0	810,—	5	3VA2140-7HM32-0AA0	909,—	5	3VA2140-8HM32-0AA0	989,—
63	5	3VA2163-6HM32-0AA0	810,—	5	3VA2163-7HM32-0AA0	909,—	5	3VA2163-8HM32-0AA0	989,—
100	5	3VA2110-6HM32-0AA0	857,—	5	3VA2110-7HM32-0AA0	966,—	5	3VA2110-8HM32-0AA0	1 060,—
160	5	3VA2116-6HM32-0AA0	1 150,—	5	3VA2116-7HM32-0AA0	1 270,—	5	3VA2116-8HM32-0AA0	1 430,—
160	5	3VA2216-6HM32-0AA0	1 460,—	5	3VA2216-7HM32-0AA0	1 570,—	5	3VA2216-8HM32-0AA0	1 750,—
250	5	3VA2225-6HM32-0AA0	1 460,—	5	3VA2225-7HM32-0AA0	1 570,—	5	3VA2225-8HM32-0AA0	1 750,—
250	5	3VA2325-6HM32-0AA0	1 910,—	5	3VA2325-7HM32-0AA0	1 930,—	5	3VA2325-8HM32-0AA0	2 240,—
400	5	3VA2340-6HM32-0AA0	1 910,—	5	3VA2340-7HM32-0AA0	2 130,—	5	3VA2340-8HM32-0AA0	2 410,—
400	5	3VA2440-6HM32-0AA0	2 300,—	5	3VA2440-7HM32-0AA0	2 550,—	5	3VA2440-8HM32-0AA0	2 820,—
630	5	3VA2463-6HM32-0AA0	2 500,—	5	3VA2463-7HM32-0AA0	2 730,—	5	3VA2463-8HM32-0AA0	3 030,—
NEW 630 ¹⁾	5	3VA2563-6HM32-0AA0	2 700,—	5	3VA2563-7HM32-0AA0	2 900,—		--	
800	5	3VA2580-6HM32-0AA0	3 420,—	5	3VA2580-7HM32-0AA0	3 670,—		--	
1000	5	3VA2510-6HM32-0AA0	4 540,—	5	3VA2510-7HM32-0AA0	4 910,—		--	

¹⁾ Liefereinsatz voraussichtlich 1. Quartal 2018

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P



Anschluss-
technik

Typ

Bemes-
sungs-
strom
 I_n

Einstellstrom der
stromabhängig
verzögerten Über-
lastauslöser "L"
 I_r

Ansprechstrom
der unverzöger-
ten Kurzschluss-
auslöser "I"
 I_i

RL

I_{cu} bis 55 kA bei 415 V,
Mittleres Schaltvermögen M
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7



Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

Grund-
preis €
pro PE

A

A

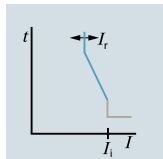
A

d

3-polig, Festeinbau, 3VA21 bis 3VA25, bis 1000 A Elektronischer Überstromauslöser



1201_18427

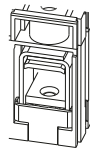


Anlagenschutz, ETU340 ELISA

Mit **einfach** einstellbarer Kennlinie (Kennlinienform einer **Sicherung**)

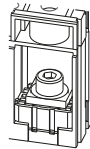
Anschluss Rahmenklemme

3VA21	25	10 ... 25	375	5	3VA2125-5HK36-0AA0	514,—
	40	16 ... 40	600	5	3VA2140-5HK36-0AA0	514,—
	63	25 ... 63	945	5	3VA2163-5HK36-0AA0	514,—
	100	40 ... 100	1500	5	3VA2110-5HK36-0AA0	558,—



Anschluss Schraubenflanschanschluss

3VA21	25	10 ... 25	375	5	3VA2125-5HK32-0AA0	490,—
	40	16 ... 40	600	5	3VA2140-5HK32-0AA0	490,—
	63	25 ... 63	945	5	3VA2163-5HK32-0AA0	490,—
	100	40 ... 100	1500	5	3VA2110-5HK32-0AA0	532,—
3VA22	160	63 ... 160	2400	5	3VA2216-5HK32-0AA0	1 050,—
3VA23	250	100 ... 250	3750	5	3VA2325-5HK32-0AA0	1 370,—
3VA24	400	160 ... 400	6000 ¹⁾	5	3VA2440-5HK32-0AA0	1 830,—
	500	200 ... 500	7000	5	3VA2450-5HK32-0AA0	1 960,—
	630	250 ... 630	5670	5	3VA2463-5HK32-0AA0	2 000,—
3VA25 NEW	630 ²⁾	250 ... 630	7560	5	3VA2563-5HK32-0AA0	2 090,—
	800	320 ... 800	8000	5	3VA2580-5HK32-0AA0	2 730,—
	1000	400 ... 1000	10000	5	3VA2510-5HK32-0AA0	3 760,—



¹⁾ bei Schaltvermögen L 4400 A

²⁾ Liefereinsatz voraussichtlich 1. Quartal 2018

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

Bemes- sungs- strom I_n	RL	I_{cu} bis 85 kA bei 415 V, Hohes Schaltvermögen H H		RL	I_{cu} bis 110 kA bei 415 V, Sehr hohes Schaltvermögen C C		RL	I_{cu} bis 150 kA bei 415 V, Extrem hohes Schaltvermögen L L	
		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE
A	d			d			d		

Anlagenschutz, ETU340 ELISAMit **einfach** einstellbarer Kennlinie (Kennlinienform einer **Sicherung**)**Anschluss Rahmenklemme**

25	5	3VA2125-6HK36-0AA0	566,—	5	3VA2125-7HK36-0AA0	666,—	5	3VA2125-8HK36-0AA0	746,—
40	5	3VA2140-6HK36-0AA0	566,—	5	3VA2140-7HK36-0AA0	666,—	5	3VA2140-8HK36-0AA0	746,—
63	5	3VA2163-6HK36-0AA0	566,—	5	3VA2163-7HK36-0AA0	666,—	5	3VA2163-8HK36-0AA0	746,—
100	5	3VA2110-6HK36-0AA0	613,—	5	3VA2110-7HK36-0AA0	720,—	5	3VA2110-8HK36-0AA0	808,—

Anschluss Schraubenflachanschluss

25	5	3VA2125-6HK32-0AA0	540,—	5	3VA2125-7HK32-0AA0	639,—	5	3VA2125-8HK32-0AA0	720,—
40	5	3VA2140-6HK32-0AA0	540,—	5	3VA2140-7HK32-0AA0	639,—	5	3VA2140-8HK32-0AA0	720,—
63	5	3VA2163-6HK32-0AA0	540,—	5	3VA2163-7HK32-0AA0	639,—	5	3VA2163-8HK32-0AA0	720,—
100	5	3VA2110-6HK32-0AA0	587,—	5	3VA2110-7HK32-0AA0	694,—	5	3VA2110-8HK32-0AA0	782,—
160	5	3VA2216-6HK32-0AA0	1 190,—	5	3VA2216-7HK32-0AA0	1 300,—	5	3VA2216-8HK32-0AA0	1 470,—
250	5	3VA2325-6HK32-0AA0	1 640,—	5	3VA2325-7HK32-0AA0	1 660,—	5	3VA2325-8HK32-0AA0	1 980,—
400	5	3VA2440-6HK32-0AA0	2 040,—	5	3VA2440-7HK32-0AA0	2 280,—	5	3VA2440-8HK32-0AA0	2 550,—
500	5	3VA2450-6HK32-0AA0	2 230,—	5	3VA2450-7HK32-0AA0	2 410,—	5	3VA2450-8HK32-0AA0	2 770,—
630	5	3VA2463-6HK32-0AA0	2 210,—	5	3VA2463-7HK32-0AA0	2 470,—	5	3VA2463-8HK32-0AA0	2 770,—
NEW 630 ¹⁾	5	3VA2563-6HK32-0AA0	2 380,—	5	3VA2563-7HK32-0AA0	2 570,—		--	
800	5	3VA2580-6HK32-0AA0	3 120,—	5	3VA2580-7HK32-0AA0	3 370,—		--	
1000	5	3VA2510-6HK32-0AA0	4 300,—	5	3VA2510-7HK32-0AA0	4 660,—		--	

¹⁾ Liefereinsatz voraussichtlich 1. Quartal 2018

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

Anschluss-
technik

Typ

Bemes-
sungs-
strom
 I_n Einstellstrom
der strom-
abhängig ver-
zögerten Über-
lastauslöser "L"
 I_r S-Funktion
(kurzzeit-
verzögerter
Kurz-
schluss-
schutz "S")
 I_{sd} Ansprech-
strom der un-
verzögerten
Kurzschluss-
auslöser "I"
 I_i

RL

**I_{cu} bis 55 kA bei 415 V,
Mittleres Schaltvermögen M**
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7

Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

Grund-
preis €
pro PE

A

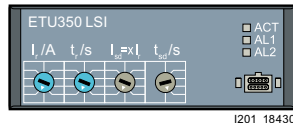
A

A

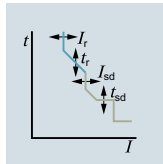
A

d

3-polig, Festeinbau, 3VA20 bis 3VA25, bis 1000 A
Elektronischer Überstromauslöser



I201_18430



Anlagen- und Generatorschutz, ETU350 LSI

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r , einstellbarem verzögerten Kurzschlussauslöser I_{sd} und fest eingestelltem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i

 $I_r \times \dots$

Anschluss Rahmenklemme

3VA20	25	10 ... 25	1,5 ... 10	300	5	3VA2025-5HN36-0AA0	569,—
	40	16 ... 40	1,5 ... 10	480	5	3VA2040-5HN36-0AA0	569,—
	63	25 ... 63	1,5 ... 10	756	2	3VA2063-5HN36-0AA0	569,—
	100	40 ... 100	1,5 ... 10	1200	5	3VA2010-5HN36-0AA0	617,—
3VA21	25	10 ... 25	1,5 ... 10	300	5	3VA2125-5HN36-0AA0	569,—
	40	16 ... 40	1,5 ... 10	480	5	3VA2140-5HN36-0AA0	569,—
	63	25 ... 63	1,5 ... 10	756	5	3VA2163-5HN36-0AA0	569,—
	100	40 ... 100	1,5 ... 10	1200	5	3VA2110-5HN36-0AA0	617,—
	160	63 ... 160	1,5 ... 10	1600	5	3VA2116-5HN36-0AA0	925,—

Anschluss Schraubenflachanschluss

3VA20	25	10 ... 25	1,5 ... 10	300	5	3VA2025-5HN32-0AA0	543,—
	40	16 ... 40	1,5 ... 10	480	5	3VA2040-5HN32-0AA0	543,—
	63	25 ... 63	1,5 ... 10	756	2	3VA2063-5HN32-0AA0	543,—
	100	40 ... 100	1,5 ... 10	1200	5	3VA2010-5HN32-0AA0	591,—
3VA21	25	10 ... 25	1,5 ... 10	300	5	3VA2125-5HN32-0AA0	543,—
	40	16 ... 40	1,5 ... 10	480	5	3VA2140-5HN32-0AA0	543,—
	63	25 ... 63	1,5 ... 10	756	5	3VA2163-5HN32-0AA0	543,—
	100	40 ... 100	1,5 ... 10	1200	5	3VA2110-5HN32-0AA0	591,—
	160	63 ... 160	1,5 ... 10	1600	2	3VA2116-5HN32-0AA0	898,—
3VA22	160	63 ... 160	1,5 ... 10	1920	5	3VA2216-5HN32-0AA0	1 160,—
	250	100 ... 250	1,5 ... 10	2500	2	3VA2225-5HN32-0AA0	1 160,—
3VA23	250	100 ... 250	1,5 ... 10	3000	2	3VA2325-5HN32-0AA0	1 550,—
	400	160 ... 400	1,5 ... 10	4000	2	3VA2340-5HN32-0AA0	1 680,—
3VA24	400	160 ... 400	1,5 ... 10	4800 ¹⁾	5	3VA2440-5HN32-0AA0	2 060,—
	630	250 ... 630	1,5 ... 9	5670	2	3VA2463-5HN32-0AA0	2 210,—
3VA25 NEW	630 ²⁾	250 ... 630	1,5 ... 10	7560	5	3VA2563-5HN32-0AA0	2 120,—
	800	320 ... 800	1,5 ... 10	8000	5	3VA2580-5HN32-0AA0	2 770,—
	1000	400 ... 1000	1,5 ... 10	10000	5	3VA2510-5HN32-0AA0	3 800,—

¹⁾ bei Schaltvermögen L 4400 A

²⁾ Liefereinsatz voraussichtlich 1. Quartal 2018

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

Bemes- sungs- strom I_n	RL	I_{cu} bis 85 kA bei 415 V, Hohes Schaltvermögen H siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7 H	RL	I_{cu} bis 110 kA bei 415 V, Sehr hohes Schaltvermögen C siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7 C	RL	I_{cu} bis 150 kA bei 415 V, Extrem hohes Schaltvermögen L siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7 L
		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.
		Grund- preis € pro PE		Grund- preis € pro PE		Grund- preis € pro PE
A	d		d		d	

2

Anlagen- und Generatorschutz, ETU350 LSI

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r , einstellbarem verzögerten Kurzschlussauslöser I_{sd} und fest eingestelltem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i

Anschluss Rahmenklemme									
25	5	3VA2025-6HN36-0AA0	626,—	5	3VA2025-7HN36-0AA0	736,—	5	3VA2025-8HN36-0AA0	826,—
40	5	3VA2040-6HN36-0AA0	626,—	5	3VA2040-7HN36-0AA0	736,—	5	3VA2040-8HN36-0AA0	826,—
63	5	3VA2063-6HN36-0AA0	626,—	5	3VA2063-7HN36-0AA0	736,—	5	3VA2063-8HN36-0AA0	826,—
100	5	3VA2010-6HN36-0AA0	678,—	5	3VA2010-7HN36-0AA0	798,—	5	3VA2010-8HN36-0AA0	895,—
25	5	3VA2125-6HN36-0AA0	626,—	5	3VA2125-7HN36-0AA0	736,—	5	3VA2125-8HN36-0AA0	826,—
40	5	3VA2140-6HN36-0AA0	626,—	5	3VA2140-7HN36-0AA0	736,—	5	3VA2140-8HN36-0AA0	826,—
63	5	3VA2163-6HN36-0AA0	626,—	5	3VA2163-7HN36-0AA0	736,—	5	3VA2163-8HN36-0AA0	826,—
100	5	3VA2110-6HN36-0AA0	678,—	5	3VA2110-7HN36-0AA0	798,—	5	3VA2110-8HN36-0AA0	895,—
160	5	3VA2116-6HN36-0AA0	995,—	5	3VA2116-7HN36-0AA0	1 150,—	5	3VA2116-8HN36-0AA0	1 290,—
Anschluss Schraubenflachanschluss									
25	5	3VA2025-6HN32-0AA0	600,—	5	3VA2025-7HN32-0AA0	710,—	5	3VA2025-8HN32-0AA0	800,—
40	5	3VA2040-6HN32-0AA0	600,—	5	3VA2040-7HN32-0AA0	710,—	5	3VA2040-8HN32-0AA0	800,—
63	5	3VA2063-6HN32-0AA0	600,—	5	3VA2063-7HN32-0AA0	710,—	5	3VA2063-8HN32-0AA0	800,—
100	5	3VA2010-6HN32-0AA0	651,—	5	3VA2010-7HN32-0AA0	772,—	5	3VA2010-8HN32-0AA0	868,—
25	5	3VA2125-6HN32-0AA0	600,—	5	3VA2125-7HN32-0AA0	710,—	5	3VA2125-8HN32-0AA0	800,—
40	5	3VA2140-6HN32-0AA0	600,—	5	3VA2140-7HN32-0AA0	710,—	5	3VA2140-8HN32-0AA0	800,—
63	5	3VA2163-6HN32-0AA0	600,—	5	3VA2163-7HN32-0AA0	710,—	5	3VA2163-8HN32-0AA0	800,—
100	5	3VA2110-6HN32-0AA0	651,—	5	3VA2110-7HN32-0AA0	772,—	5	3VA2110-8HN32-0AA0	868,—
160	5	3VA2116-6HN32-0AA0	970,—	5	3VA2116-7HN32-0AA0	1 130,—	5	3VA2116-8HN32-0AA0	1 260,—
160	5	3VA2216-6HN32-0AA0	1 320,—	5	3VA2216-7HN32-0AA0	1 450,—	5	3VA2216-8HN32-0AA0	1 640,—
250	2	3VA2225-6HN32-0AA0	1 320,—	5	3VA2225-7HN32-0AA0	1 450,—	2	3VA2225-8HN32-0AA0	1 640,—
250	5	3VA2325-6HN32-0AA0	1 680,—	5	3VA2325-7HN32-0AA0	1 830,—	5	3VA2325-8HN32-0AA0	2 130,—
400	2	3VA2340-6HN32-0AA0	1 830,—	5	3VA2340-7HN32-0AA0	2 000,—	5	3VA2340-8HN32-0AA0	2 300,—
400	5	3VA2440-6HN32-0AA0	2 260,—	5	3VA2440-7HN32-0AA0	2 460,—	5	3VA2440-8HN32-0AA0	2 740,—
630	2	3VA2463-6HN32-0AA0	2 460,—	5	3VA2463-7HN32-0AA0	2 670,—	5	3VA2463-8HN32-0AA0	2 990,—
NEW 630 ¹⁾	5	3VA2563-6HN32-0AA0	2 310,—	5	3VA2563-7HN32-0AA0	2 520,—	--		
800	5	3VA2580-6HN32-0AA0	3 020,—	5	3VA2580-7HN32-0AA0	3 280,—	--		
1000	5	3VA2510-6HN32-0AA0	4 160,—	5	3VA2510-7HN32-0AA0	4 520,—	--		

¹⁾ Liefereinsatz voraussichtlich 1. Quartal 2018

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

2



Anschluss-
technik

Typ

Bemes-
sungs-
strom
 I_n

Einstell-
strom der
strom-
abhängig
verzögerten
Überlast-
auslöser "L"
 I_r

S-Funktion
(kurzzeitver-
zögerter
Kurzschluss-
schutz "S")
 I_{sd}

Ansprech-
strom der un-
verzögerten
Kurzschluss-
auslöser "I"
 I_i

RL

**I_{cu} bis 55 kA bei 415 V,
Mittleres Schaltvermögen M**
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7

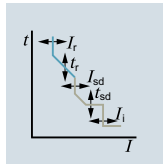
Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

Grund-
preis €
pro PE

3-polig, Festeinbau, 3VA20 bis 3VA25, bis 1000 A
Elektronischer Überstromauslöser



1201_18480



Anlagen- und Generatorschutz, mit Anzeige, ETU550 LSI

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r , einstellbarem verzögerten Kurzschlussauslöser I_{sd} und einstellbarem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i

Anschluss Rahmenklemme

3VA20	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	5	3VA2025-5JP36-0AA0	1 020,—
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	5	3VA2040-5JP36-0AA0	1 020,—
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	5	3VA2063-5JP36-0AA0	1 020,—
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	5	3VA2010-5JP36-0AA0	1 080,—
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	5	3VA2125-5JP36-0AA0	1 020,—
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	5	3VA2140-5JP36-0AA0	1 020,—
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	5	3VA2163-5JP36-0AA0	1 020,—
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	5	3VA2110-5JP36-0AA0	1 080,—
	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1600	5	3VA2116-5JP36-0AA0	1 380,—

Anschluss Schraubenflanschanschluss

3VA20	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	5	3VA2025-5JP32-0AA0	994,—
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	5	3VA2040-5JP32-0AA0	994,—
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	5	3VA2063-5JP32-0AA0	994,—
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	5	3VA2010-5JP32-0AA0	1 050,—
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	5	3VA2125-5JP32-0AA0	994,—
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	5	3VA2140-5JP32-0AA0	994,—
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	5	3VA2163-5JP32-0AA0	994,—
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	5	3VA2110-5JP32-0AA0	1 050,—
	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1600	5	3VA2116-5JP32-0AA0	1 350,—
3VA22	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1920	5	3VA2216-5JP32-0AA0	1 600,—
	250	100 ... 250	150 ... 2500	375 ... 2500	5	3VA2225-5JP32-0AA0	1 600,—
3VA23	250	100 ... 250	150 ... 2500	375 ... 3000	5	3VA2325-5JP32-0AA0	2 000,—
	400	160 ... 400	240 ... 4000	600 ... 4000	2	3VA2340-5JP32-0AA0	2 130,—
3VA24	400	160 ... 400	240 ... 4000	600 ... 6000 ¹⁾	5	3VA2440-5JP32-0AA0	2 520,—
	500	200 ... 500	300 ... 5000	750 ... 7000	2	3VA2450-5JP32-0AA0	2 520,—
	630	250 ... 630	378 ... 5670	945 ... 5670	5	3VA2463-5JP32-0AA0	2 660,—
3VA25 NEW	630 ²⁾	250 ... 630	378 ... 6300	945 ... 7560	5	3VA2563-5JP32-0AA0	2 580,—
	800	320 ... 800	480 ... 8000	1200 ... 8000	5	3VA2580-5JP32-0AA0	3 220,—
	1000	400 ... 1000	600 ... 10000	1500 ... 10000	5	3VA2510-5JP32-0AA0	4 240,—

¹⁾ bei Schaltvermögen L 4400 A

²⁾ Liefereinsatz voraussichtlich 1. Quartal 2018

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

Bemes- sungs- strom I_n	RL	I_{cu} bis 85 kA bei 415 V, Hohes Schaltvermögen H siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7	RL	I_{cu} bis 110 kA bei 415 V, Sehr hohes Schaltvermögen C siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7	RL	I_{cu} bis 150 kA bei 415 V, Extrem hohes Schaltvermögen L siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7
A	d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr. Grund- preis € pro PE	d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr. Grund- preis € pro PE	d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr. Grund- preis € pro PE

2

Anlagen- und Generatorschutz, mit Anzeige, ETU550 LSI

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r , einstellbarem verzögerten Kurzschlussauslöser I_{sd} und einstellbarem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i

Anschluss Rahmenklemme

25	5	3VA2025-6JP36-0AA0	1 090,—	5	3VA2025-7JP36-0AA0	1 190,—	5	3VA2025-8JP36-0AA0	1 270,—
40	5	3VA2040-6JP36-0AA0	1 090,—	5	3VA2040-7JP36-0AA0	1 190,—	5	3VA2040-8JP36-0AA0	1 270,—
63	5	3VA2063-6JP36-0AA0	1 090,—	5	3VA2063-7JP36-0AA0	1 190,—	5	3VA2063-8JP36-0AA0	1 270,—
100	5	3VA2010-6JP36-0AA0	1 140,—	5	3VA2010-7JP36-0AA0	1 240,—	5	3VA2010-8JP36-0AA0	1 350,—
25	5	3VA2125-6JP36-0AA0	1 090,—	5	3VA2125-7JP36-0AA0	1 190,—	5	3VA2125-8JP36-0AA0	1 270,—
40	5	3VA2140-6JP36-0AA0	1 090,—	5	3VA2140-7JP36-0AA0	1 190,—	5	3VA2140-8JP36-0AA0	1 270,—
63	5	3VA2163-6JP36-0AA0	1 090,—	5	3VA2163-7JP36-0AA0	1 190,—	5	3VA2163-8JP36-0AA0	1 270,—
100	5	3VA2110-6JP36-0AA0	1 140,—	5	3VA2110-7JP36-0AA0	1 240,—	5	3VA2110-8JP36-0AA0	1 350,—
160	5	3VA2116-6JP36-0AA0	1 450,—	5	3VA2116-7JP36-0AA0	1 600,—	5	3VA2116-8JP36-0AA0	1 750,—

Anschluss Schraubenflachanschluss

25	5	3VA2025-6JP32-0AA0	1 060,—	5	3VA2025-7JP32-0AA0	1 160,—	5	3VA2025-8JP32-0AA0	1 250,—
40	5	3VA2040-6JP32-0AA0	1 060,—	5	3VA2040-7JP32-0AA0	1 160,—	5	3VA2040-8JP32-0AA0	1 250,—
63	5	3VA2063-6JP32-0AA0	1 060,—	5	3VA2063-7JP32-0AA0	1 160,—	5	3VA2063-8JP32-0AA0	1 250,—
100	5	3VA2010-6JP32-0AA0	1 110,—	5	3VA2010-7JP32-0AA0	1 220,—	5	3VA2010-8JP32-0AA0	1 320,—
25	5	3VA2125-6JP32-0AA0	1 060,—	5	3VA2125-7JP32-0AA0	1 160,—	5	3VA2125-8JP32-0AA0	1 250,—
40	5	3VA2140-6JP32-0AA0	1 060,—	5	3VA2140-7JP32-0AA0	1 160,—	5	3VA2140-8JP32-0AA0	1 250,—
63	5	3VA2163-6JP32-0AA0	1 060,—	5	3VA2163-7JP32-0AA0	1 160,—	5	3VA2163-8JP32-0AA0	1 250,—
100	5	3VA2110-6JP32-0AA0	1 110,—	5	3VA2110-7JP32-0AA0	1 220,—	5	3VA2110-8JP32-0AA0	1 320,—
160	5	3VA2116-6JP32-0AA0	1 420,—	5	3VA2116-7JP32-0AA0	1 570,—	5	3VA2116-8JP32-0AA0	1 730,—
160	5	3VA2216-6JP32-0AA0	1 760,—	5	3VA2216-7JP32-0AA0	1 890,—	5	3VA2216-8JP32-0AA0	2 090,—
250	5	3VA2225-6JP32-0AA0	1 760,—	5	3VA2225-7JP32-0AA0	1 890,—	5	3VA2225-8JP32-0AA0	2 090,—
250	5	3VA2325-6JP32-0AA0	2 140,—	5	3VA2325-7JP32-0AA0	2 310,—	5	3VA2325-8JP32-0AA0	2 580,—
400	5	3VA2340-6JP32-0AA0	2 280,—	5	3VA2340-7JP32-0AA0	2 440,—	5	3VA2340-8JP32-0AA0	2 740,—
400	5	3VA2440-6JP32-0AA0	2 710,—	5	3VA2440-7JP32-0AA0	2 910,—	5	3VA2440-8JP32-0AA0	3 220,—
500	5	3VA2450-6JP32-0AA0	2 710,—	5	3VA2450-7JP32-0AA0	2 910,—	5	3VA2450-8JP32-0AA0	3 220,—
630	5	3VA2463-6JP32-0AA0	2 920,—	5	3VA2463-7JP32-0AA0	3 120,—	5	3VA2463-8JP32-0AA0	3 450,—
NEW 630 ¹⁾	5	3VA2563-6JP32-0AA0	2 770,—	5	3VA2563-7JP32-0AA0	2 960,—	5	3VA2563-8JP32-0AA0	3 250,—
800	5	3VA2580-6JP32-0AA0	3 480,—	5	3VA2580-7JP32-0AA0	3 740,—	5	3VA2580-8JP32-0AA0	4 050,—
1000	5	3VA2510-6JP32-0AA0	4 610,—	5	3VA2510-7JP32-0AA0	4 970,—	5	3VA2510-8JP32-0AA0	5 330,—

¹⁾ Liefereinsatz voraussichtlich 1. Quartal 2018

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

2



Anschluss-
technik

Typ

Bemes-
sungs-
strom
 I_n

Einstell-
strom
der strom-
abhängig
verzögerten
Überlast-
auslöser "L"
 I_r

S-Funktion
(kurzzeit-
verzögerter
Kurz-
schluss-
schutz "S")
 I_{sd}

Ansprech-
strom der un-
verzögerten
Kurzschluss-
auslöser "I"
 I_i

RL

**I_{cu} bis 55 kA bei 415 V,
Mittleres Schaltvermögen M**
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7

(M)

Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

Grund-
preis €
pro PE

A

A

A

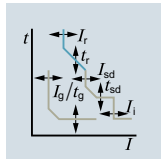
A

d

3-polig, Festeinbau, 3VA20 bis 3VA24, bis 630 A
Elektronischer Überstromauslöser



1201_16481

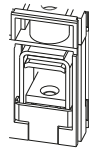


Anlagen- und Generatorschutz, mit Anzeige, ETU560 LSIG

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r , einstellbarem verzögerten Kurzschlussauslöser I_{sd} , einstellbarem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i und einstellbarem Erdschlussauslöser I_g

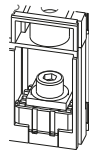
Anschluss Rahmenklemme

3VA20	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	5	3VA2025-5JQ36-0AA0	1 280,—
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	5	3VA2040-5JQ36-0AA0	1 280,—
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	5	3VA2063-5JQ36-0AA0	1 280,—
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	5	3VA2010-5JQ36-0AA0	1 350,—
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	5	3VA2125-5JQ36-0AA0	1 280,—
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	5	3VA2140-5JQ36-0AA0	1 280,—
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	5	3VA2163-5JQ36-0AA0	1 280,—
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	5	3VA2110-5JQ36-0AA0	1 350,—
	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1600	5	3VA2116-5JQ36-0AA0	1 640,—



Anschluss Schraubenflanschanschluss

3VA20	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	5	3VA2025-5JQ32-0AA0	1 260,—
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	5	3VA2040-5JQ32-0AA0	1 260,—
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	5	3VA2063-5JQ32-0AA0	1 260,—
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	5	3VA2010-5JQ32-0AA0	1 300,—
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	5	3VA2125-5JQ32-0AA0	1 260,—
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	5	3VA2140-5JQ32-0AA0	1 260,—
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	5	3VA2163-5JQ32-0AA0	1 260,—
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	5	3VA2110-5JQ32-0AA0	1 300,—
	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1600	2	3VA2116-5JQ32-0AA0	1 610,—
3VA22	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1920	5	3VA2216-5JQ32-0AA0	1 870,—
	250	100 ... 250	150 ... 2500	375 ... 2500	5	3VA2225-5JQ32-0AA0	1 870,—
3VA23	250	100 ... 250	150 ... 2500	375 ... 3000	5	3VA2325-5JQ32-0AA0	2 270,—
	400	160 ... 400	240 ... 4000	600 ... 4000	5	3VA2340-5JQ32-0AA0	2 400,—
3VA24	400	160 ... 400	240 ... 4000	600 ... 6000 ¹⁾	5	3VA2440-5JQ32-0AA0	2 780,—
	500	200 ... 500	300 ... 5000	750 ... 7000	2	3VA2450-5JQ32-0AA0	2 780,—
	630	250 ... 630	378 ... 5670	945 ... 5670	5	3VA2463-5JQ32-0AA0	2 940,—



¹⁾ bei Schaltvermögen L 4400 A

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

Bemes- sungs- strom I_n	RL	I_{cu} bis 85 kA bei 415 V, Hohes Schaltvermögen H siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7 (H)	RL	I_{cu} bis 110 kA bei 415 V, Sehr hohes Schaltvermögen C siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7 (C)	RL	I_{cu} bis 150 kA bei 415 V, Extrem hohes Schaltvermögen L siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7 (L)
A	d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr. Grund- preis € pro PE	d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr. Grund- preis € pro PE	d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr. Grund- preis € pro PE

Anlagen- und Generatorschutz, mit Anzeige, ETU560 L SIG

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r , einstellbarem verzögerten Kurzschlussauslöser I_{sd} ,
einstellbarem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i und einstellbarem Erdschlussauslöser I_g

Anschluss Rahmenklemme

25	5	3VA2025-6JQ36-0AA0	1 350,—	5	3VA2025-7JQ36-0AA0	1 460,—	5	3VA2025-8JQ36-0AA0	1 550,—
40	5	3VA2040-6JQ36-0AA0	1 350,—	5	3VA2040-7JQ36-0AA0	1 460,—	5	3VA2040-8JQ36-0AA0	1 550,—
63	5	3VA2063-6JQ36-0AA0	1 350,—	5	3VA2063-7JQ36-0AA0	1 460,—	5	3VA2063-8JQ36-0AA0	1 550,—
100	5	3VA2010-6JQ36-0AA0	1 400,—	5	3VA2010-7JQ36-0AA0	1 520,—	5	3VA2010-8JQ36-0AA0	1 610,—
25	5	3VA2125-6JQ36-0AA0	1 350,—	5	3VA2125-7JQ36-0AA0	1 460,—	5	3VA2125-8JQ36-0AA0	1 550,—
40	5	3VA2140-6JQ36-0AA0	1 350,—	5	3VA2140-7JQ36-0AA0	1 460,—	5	3VA2140-8JQ36-0AA0	1 550,—
63	5	3VA2163-6JQ36-0AA0	1 350,—	5	3VA2163-7JQ36-0AA0	1 460,—	5	3VA2163-8JQ36-0AA0	1 550,—
100	5	3VA2110-6JQ36-0AA0	1 400,—	5	3VA2110-7JQ36-0AA0	1 520,—	5	3VA2110-8JQ36-0AA0	1 610,—
160	5	3VA2116-6JQ36-0AA0	1 720,—	5	3VA2116-7JQ36-0AA0	1 870,—	5	3VA2116-8JQ36-0AA0	2 020,—

Anschluss Schraubenflanschanschluss

25	5	3VA2025-6JQ32-0AA0	1 320,—	5	3VA2025-7JQ32-0AA0	1 430,—	5	3VA2025-8JQ32-0AA0	1 520,—
40	5	3VA2040-6JQ32-0AA0	1 320,—	5	3VA2040-7JQ32-0AA0	1 430,—	5	3VA2040-8JQ32-0AA0	1 520,—
63	5	3VA2063-6JQ32-0AA0	1 320,—	5	3VA2063-7JQ32-0AA0	1 430,—	5	3VA2063-8JQ32-0AA0	1 520,—
100	5	3VA2010-6JQ32-0AA0	1 380,—	5	3VA2010-7JQ32-0AA0	1 500,—	5	3VA2010-8JQ32-0AA0	1 590,—
25	5	3VA2125-6JQ32-0AA0	1 320,—	5	3VA2125-7JQ32-0AA0	1 430,—	5	3VA2125-8JQ32-0AA0	1 520,—
40	5	3VA2140-6JQ32-0AA0	1 320,—	5	3VA2140-7JQ32-0AA0	1 430,—	5	3VA2140-8JQ32-0AA0	1 520,—
63	5	3VA2163-6JQ32-0AA0	1 320,—	5	3VA2163-7JQ32-0AA0	1 430,—	5	3VA2163-8JQ32-0AA0	1 520,—
100	5	3VA2110-6JQ32-0AA0	1 380,—	5	3VA2110-7JQ32-0AA0	1 500,—	5	3VA2110-8JQ32-0AA0	1 590,—
160	5	3VA2116-6JQ32-0AA0	1 690,—	5	3VA2116-7JQ32-0AA0	1 840,—	5	3VA2116-8JQ32-0AA0	1 990,—
160	5	3VA2216-6JQ32-0AA0	2 020,—	5	3VA2216-7JQ32-0AA0	2 170,—	5	3VA2216-8JQ32-0AA0	2 360,—
250	5	3VA2225-6JQ32-0AA0	2 020,—	5	3VA2225-7JQ32-0AA0	2 170,—	5	3VA2225-8JQ32-0AA0	2 360,—
250	5	3VA2325-6JQ32-0AA0	2 410,—	5	3VA2325-7JQ32-0AA0	2 590,—	5	3VA2325-8JQ32-0AA0	2 860,—
400	5	3VA2340-6JQ32-0AA0	2 560,—	5	3VA2340-7JQ32-0AA0	2 710,—	5	3VA2340-8JQ32-0AA0	3 020,—
400	5	3VA2440-6JQ32-0AA0	2 980,—	5	3VA2440-7JQ32-0AA0	3 170,—	5	3VA2440-8JQ32-0AA0	3 480,—
500	2	3VA2450-6JQ32-0AA0	2 980,—	5	3VA2450-7JQ32-0AA0	3 170,—	5	3VA2450-8JQ32-0AA0	3 480,—
630	5	3VA2463-6JQ32-0AA0	3 170,—	5	3VA2463-7JQ32-0AA0	3 390,—	5	3VA2463-8JQ32-0AA0	3 730,—

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P



Anschluss- technik	Typ	Bemes- sungs- strom I_n	Einstellstrom der strom- abhängig verzögerten Überlast- auslöser "L" I_r	S-Funktion (kurzzeitver- zögerter Kurz- schluss- schutz "S") I_{sd}	Ansprech- strom der un- verzögerten Kurzschluss- auslöser "I" I_i	RL
		A	A	A	A	d

I_{cu} bis 55 kA bei 415 V, Mittleres Schaltvermögen M (M)
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7

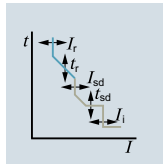
Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

Grund-
preis €
pro PE

3-polig, Festeinbau, 3VA20 bis 3VA24, bis 630 A Elektronischer Überstromauslöser



1201_18482



Anlagen- und Generatorschutz, mit Anzeige, mit Messfunktion, ETU850 LSI

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r , einstellbarem verzögerten Kurzschlussauslöser I_{sd} und einstellbarem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i

Anschluss Rahmenklemme

3VA20	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	5	3VA2025-5KP36-0AA0	1 140,—
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	5	3VA2040-5KP36-0AA0	1 140,—
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	5	3VA2063-5KP36-0AA0	1 140,—
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	5	3VA2010-5KP36-0AA0	1 180,—
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	5	3VA2125-5KP36-0AA0	1 140,—
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	5	3VA2140-5KP36-0AA0	1 140,—
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	5	3VA2163-5KP36-0AA0	1 140,—
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	5	3VA2110-5KP36-0AA0	1 180,—
	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1600	5	3VA2116-5KP36-0AA0	1 470,—

Anschluss Schraubenflanschanschluss

3VA20	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	5	3VA2025-5KP32-0AA0	1 110,—
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	5	3VA2040-5KP32-0AA0	1 110,—
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	5	3VA2063-5KP32-0AA0	1 110,—
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	5	3VA2010-5KP32-0AA0	1 150,—
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	5	3VA2125-5KP32-0AA0	1 110,—
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	5	3VA2140-5KP32-0AA0	1 110,—
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	5	3VA2163-5KP32-0AA0	1 110,—
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	5	3VA2110-5KP32-0AA0	1 150,—
	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1600	5	3VA2116-5KP32-0AA0	1 450,—
3VA22	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1920	5	3VA2216-5KP32-0AA0	1 730,—
	250	100 ... 250	150 ... 2500	375 ... 2500	5	3VA2225-5KP32-0AA0	1 730,—
3VA23	250	100 ... 250	150 ... 2500	375 ... 3000	5	3VA2325-5KP32-0AA0	2 110,—
	400	160 ... 400	240 ... 4000	600 ... 4000	2	3VA2340-5KP32-0AA0	2 210,—
3VA24	400	160 ... 400	240 ... 4000	600 ... 6000 ¹⁾	5	3VA2440-5KP32-0AA0	2 600,—
	500	200 ... 500	300 ... 5000	750 ... 7000	2	3VA2450-5KP32-0AA0	2 600,—
	630	250 ... 630	378 ... 5670	945 ... 5670	5	3VA2463-5KP32-0AA0	2 770,—

¹⁾ bei Schaltvermögen L 4400 A

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

Bemes- sungs- strom I_n	RL	I_{cu} bis 85 kA bei 415 V, Hohes Schaltvermögen H siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7 H	RL	I_{cu} bis 110 kA bei 415 V, Sehr hohes Schaltvermögen C siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7 C	RL	I_{cu} bis 150 kA bei 415 V, Extrem hohes Schaltvermögen L siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7 L
A	d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr. Grund- preis € pro PE	d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr. Grund- preis € pro PE	d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr. Grund- preis € pro PE

Anlagen- und Generatorschutz, mit Anzeige, mit Messfunktion, ETU850 LSI

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_p , einstellbarem verzögerten Kurzschlussauslöser I_{sd} und einstellbarem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i

Anschluss Rahmenklemme

25	5	3VA2025-6KP36-0AA0	1 190,—	5	3VA2025-7KP36-0AA0	1 290,—	5	3VA2025-8KP36-0AA0	1 390,—
40	5	3VA2040-6KP36-0AA0	1 190,—	5	3VA2040-7KP36-0AA0	1 290,—	5	3VA2040-8KP36-0AA0	1 390,—
63	5	3VA2063-6KP36-0AA0	1 190,—	5	3VA2063-7KP36-0AA0	1 290,—	5	3VA2063-8KP36-0AA0	1 390,—
100	5	3VA2010-6KP36-0AA0	1 240,—	5	3VA2010-7KP36-0AA0	1 360,—	5	3VA2010-8KP36-0AA0	1 450,—
25	5	3VA2125-6KP36-0AA0	1 190,—	5	3VA2125-7KP36-0AA0	1 290,—	5	3VA2125-8KP36-0AA0	1 390,—
40	5	3VA2140-6KP36-0AA0	1 190,—	5	3VA2140-7KP36-0AA0	1 290,—	5	3VA2140-8KP36-0AA0	1 390,—
63	5	3VA2163-6KP36-0AA0	1 190,—	5	3VA2163-7KP36-0AA0	1 290,—	5	3VA2163-8KP36-0AA0	1 390,—
100	5	3VA2110-6KP36-0AA0	1 240,—	5	3VA2110-7KP36-0AA0	1 360,—	5	3VA2110-8KP36-0AA0	1 450,—
160	5	3VA2116-6KP36-0AA0	1 560,—	5	3VA2116-7KP36-0AA0	1 720,—	5	3VA2116-8KP36-0AA0	1 850,—

Anschluss Schraubenflanschanschluss

25	5	3VA2025-6KP32-0AA0	1 160,—	5	3VA2025-7KP32-0AA0	1 260,—	5	3VA2025-8KP32-0AA0	1 370,—
40	5	3VA2040-6KP32-0AA0	1 160,—	5	3VA2040-7KP32-0AA0	1 260,—	5	3VA2040-8KP32-0AA0	1 370,—
63	5	3VA2063-6KP32-0AA0	1 160,—	5	3VA2063-7KP32-0AA0	1 260,—	5	3VA2063-8KP32-0AA0	1 370,—
100	5	3VA2010-6KP32-0AA0	1 210,—	5	3VA2010-7KP32-0AA0	1 340,—	5	3VA2010-8KP32-0AA0	1 430,—
25	5	3VA2125-6KP32-0AA0	1 160,—	5	3VA2125-7KP32-0AA0	1 260,—	5	3VA2125-8KP32-0AA0	1 370,—
40	5	3VA2140-6KP32-0AA0	1 160,—	5	3VA2140-7KP32-0AA0	1 260,—	5	3VA2140-8KP32-0AA0	1 370,—
63	5	3VA2163-6KP32-0AA0	1 160,—	5	3VA2163-7KP32-0AA0	1 260,—	5	3VA2163-8KP32-0AA0	1 370,—
100	5	3VA2110-6KP32-0AA0	1 210,—	5	3VA2110-7KP32-0AA0	1 340,—	5	3VA2110-8KP32-0AA0	1 430,—
160	5	3VA2116-6KP32-0AA0	1 530,—	5	3VA2116-7KP32-0AA0	1 680,—	5	3VA2116-8KP32-0AA0	1 830,—
160	5	3VA2216-6KP32-0AA0	1 880,—	5	3VA2216-7KP32-0AA0	2 010,—	5	3VA2216-8KP32-0AA0	2 190,—
250	5	3VA2225-6KP32-0AA0	1 880,—	5	3VA2225-7KP32-0AA0	2 010,—	2	3VA2225-8KP32-0AA0	2 190,—
250	5	3VA2325-6KP32-0AA0	2 250,—	5	3VA2325-7KP32-0AA0	2 400,—	5	3VA2325-8KP32-0AA0	2 670,—
400	5	3VA2340-6KP32-0AA0	2 410,—	5	3VA2340-7KP32-0AA0	2 550,—	5	3VA2340-8KP32-0AA0	2 870,—
400	5	3VA2440-6KP32-0AA0	2 840,—	5	3VA2440-7KP32-0AA0	3 010,—	5	3VA2440-8KP32-0AA0	3 320,—
500	5	3VA2450-6KP32-0AA0	2 840,—	5	3VA2450-7KP32-0AA0	3 010,—	5	—	—
630	5	3VA2463-6KP32-0AA0	3 000,—	5	3VA2463-7KP32-0AA0	3 240,—	5	3VA2463-8KP32-0AA0	3 540,—

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P



Anschluss-
technik

Typ

Bemes-
sungs-
strom
 I_n

Einstellstrom
der strom-
abhängig
verzögerten
Überlast-
auslöser "L"
 I_r

S-Funktion
(kurzzeitver-
zögerter
Kurzschluss-
schutz "S")
 I_{sd}

Ansprech-
strom der un-
verzögerten
Kurzschluss-
auslöser "I"
 I_i

RL

I_{cu} bis 55 kA bei 415 V,
Mittleres Schaltvermögen M
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7

Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

Grund-
preis €
pro PE

A

A

A

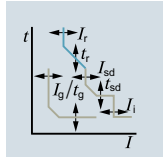
A

d

3-polig, Festeinbau, 3VA20 bis 3VA25, bis 1000 A
Elektronischer Überstromauslöser



i201_18483

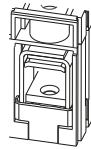


Anlagen- und Generatorschutz, mit Anzeige, mit Messfunktion, ETU860 LSIG

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r , einstellbarem verzögerten Kurzschlussauslöser I_{sd} ,
einstellbarem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i und einstellbarem Erdschlussauslöser I_g

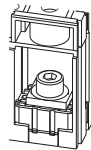
Anschluss Rahmenklemme

3VA20	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	5	3VA2025-5KQ36-0AA0	1 400,—
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	5	3VA2040-5KQ36-0AA0	1 400,—
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	5	3VA2063-5KQ36-0AA0	1 400,—
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	5	3VA2010-5KQ36-0AA0	1 470,—
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	5	3VA2125-5KQ36-0AA0	1 400,—
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	5	3VA2140-5KQ36-0AA0	1 400,—
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	5	3VA2163-5KQ36-0AA0	1 400,—
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	5	3VA2110-5KQ36-0AA0	1 470,—
	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1600	5	3VA2116-5KQ36-0AA0	1 760,—



Anschluss Schraubenflachanschluss

3VA20	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	5	3VA2025-5KQ32-0AA0	1 380,—
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	5	3VA2040-5KQ32-0AA0	1 380,—
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	5	3VA2063-5KQ32-0AA0	1 380,—
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	5	3VA2010-5KQ32-0AA0	1 420,—
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	5	3VA2125-5KQ32-0AA0	1 380,—
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	5	3VA2140-5KQ32-0AA0	1 380,—
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	5	3VA2163-5KQ32-0AA0	1 380,—
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	5	3VA2110-5KQ32-0AA0	1 420,—
	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1600	2	3VA2116-5KQ32-0AA0	1 730,—
3VA22	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1920	5	3VA2216-5KQ32-0AA0	1 990,—
	250	100 ... 250	150 ... 2500	375 ... 2500	5	3VA2225-5KQ32-0AA0	1 990,—
3VA23	250	100 ... 250	150 ... 2500	375 ... 3000	5	3VA2325-5KQ32-0AA0	2 380,—
	400	160 ... 400	240 ... 4000	600 ... 4000	5	3VA2340-5KQ32-0AA0	2 520,—
3VA24	400	160 ... 400	240 ... 4000	600 ... 6000 ¹⁾	5	3VA2440-5KQ32-0AA0	2 900,—
	500	200 ... 500	300 ... 5000	750 ... 7000	5	3VA2450-5KQ32-0AA0	2 900,—
	630	250 ... 630	378 ... 5670	945 ... 5670	5	3VA2463-5KQ32-0AA0	3 040,—
3VA25 NEW	630 ²⁾	250 ... 630	378 ... 6300	945 ... 7560	5	3VA2563-5KQ32-0AA0	3 120,—
	800	320 ... 800	480 ... 8000	1200 ... 8000	5	3VA2580-5KQ32-0AA0	3 760,—
	1000	400 ... 1000	600 ... 10000	1500 ... 10000	5	3VA2510-5KQ32-0AA0	4 780,—



¹⁾ bei Schaltvermögen L 4400 A

²⁾ Liefereinsatz voraussichtlich 1. Quartal 2018

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

Bemes- sungs- strom I_n	RL	I_{cu} bis 85 kA bei 415 V, Hohes Schaltvermögen H siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7	Grund- preis € pro PE	RL	I_{cu} bis 110 kA bei 415 V, Sehr hohes Schaltvermögen C siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7	Grund- preis € pro PE	RL	I_{cu} bis 150 kA bei 415 V, Extrem hohes Schaltvermögen L siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7	Grund- preis € pro PE
A	d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.		d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.		d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	

Anlagen- und Generatorschutz, mit Anzeige, mit Messfunktion, ETU860 LSIG

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_p , einstellbarem verzögerten Kurzschlussauslöser I_{sd} ,
einstellbarem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i und einstellbarem Erdschlussauslöser I_g

Anschluss Rahmenklemme

25	5	3VA2025-6KQ36-0AA0	1 460,—	5	3VA2025-7KQ36-0AA0	1 570,—	5	3VA2025-8KQ36-0AA0	1 660,—
40	5	3VA2040-6KQ36-0AA0	1 460,—	5	3VA2040-7KQ36-0AA0	1 570,—	5	3VA2040-8KQ36-0AA0	1 660,—
63	5	3VA2063-6KQ36-0AA0	1 460,—	5	3VA2063-7KQ36-0AA0	1 570,—	5	3VA2063-8KQ36-0AA0	1 660,—
100	5	3VA2010-6KQ36-0AA0	1 510,—	5	3VA2010-7KQ36-0AA0	1 620,—	5	3VA2010-8KQ36-0AA0	1 730,—
25	5	3VA2125-6KQ36-0AA0	1 460,—	5	3VA2125-7KQ36-0AA0	1 570,—	5	3VA2125-8KQ36-0AA0	1 660,—
40	5	3VA2140-6KQ36-0AA0	1 460,—	5	3VA2140-7KQ36-0AA0	1 570,—	5	3VA2140-8KQ36-0AA0	1 660,—
63	5	3VA2163-6KQ36-0AA0	1 460,—	5	3VA2163-7KQ36-0AA0	1 570,—	5	3VA2163-8KQ36-0AA0	1 660,—
100	5	3VA2110-6KQ36-0AA0	1 510,—	5	3VA2110-7KQ36-0AA0	1 620,—	5	3VA2110-8KQ36-0AA0	1 730,—
160	5	3VA2116-6KQ36-0AA0	1 820,—	5	3VA2116-7KQ36-0AA0	1 990,—	5	3VA2116-8KQ36-0AA0	2 130,—

Anschluss Schraubenflanschanschluss

25	5	3VA2025-6KQ32-0AA0	1 430,—	5	3VA2025-7KQ32-0AA0	1 540,—	5	3VA2025-8KQ32-0AA0	1 620,—
40	5	3VA2040-6KQ32-0AA0	1 430,—	5	3VA2040-7KQ32-0AA0	1 540,—	5	3VA2040-8KQ32-0AA0	1 620,—
63	5	3VA2063-6KQ32-0AA0	1 430,—	5	3VA2063-7KQ32-0AA0	1 540,—	5	3VA2063-8KQ32-0AA0	1 620,—
100	5	3VA2010-6KQ32-0AA0	1 490,—	5	3VA2010-7KQ32-0AA0	1 600,—	5	3VA2010-8KQ32-0AA0	1 710,—
25	5	3VA2125-6KQ32-0AA0	1 430,—	5	3VA2125-7KQ32-0AA0	1 540,—	5	3VA2125-8KQ32-0AA0	1 620,—
40	5	3VA2140-6KQ32-0AA0	1 430,—	5	3VA2140-7KQ32-0AA0	1 540,—	5	3VA2140-8KQ32-0AA0	1 620,—
63	5	3VA2163-6KQ32-0AA0	1 430,—	5	3VA2163-7KQ32-0AA0	1 540,—	5	3VA2163-8KQ32-0AA0	1 620,—
100	5	3VA2110-6KQ32-0AA0	1 490,—	5	3VA2110-7KQ32-0AA0	1 600,—	5	3VA2110-8KQ32-0AA0	1 710,—
160	5	3VA2116-6KQ32-0AA0	1 800,—	5	3VA2116-7KQ32-0AA0	1 960,—	5	3VA2116-8KQ32-0AA0	2 100,—
160	5	3VA2216-6KQ32-0AA0	2 140,—	5	3VA2216-7KQ32-0AA0	2 280,—	5	3VA2216-8KQ32-0AA0	2 470,—
250	5	3VA2225-6KQ32-0AA0	2 140,—	5	3VA2225-7KQ32-0AA0	2 280,—	5	3VA2225-8KQ32-0AA0	2 470,—
250	5	3VA2325-6KQ32-0AA0	2 530,—	5	3VA2325-7KQ32-0AA0	2 690,—	5	3VA2325-8KQ32-0AA0	2 960,—
400	5	3VA2340-6KQ32-0AA0	2 660,—	5	3VA2340-7KQ32-0AA0	2 840,—	5	3VA2340-8KQ32-0AA0	3 130,—
400	5	3VA2440-6KQ32-0AA0	3 080,—	5	3VA2440-7KQ32-0AA0	3 290,—	5	3VA2440-8KQ32-0AA0	3 590,—
500	5	3VA2450-6KQ32-0AA0	3 080,—	5	3VA2450-7KQ32-0AA0	3 290,—	5	—	—
630	5	3VA2463-6KQ32-0AA0	3 290,—	5	3VA2463-7KQ32-0AA0	3 500,—	5	3VA2463-8KQ32-0AA0	3 830,—
NEW 630 ¹⁾	5	3VA2563-6KQ32-0AA0	3 310,—	5	3VA2563-7KQ32-0AA0	3 500,—	—	—	—
800	5	3VA2580-6KQ32-0AA0	4 020,—	5	3VA2580-7KQ32-0AA0	4 270,—	—	—	—
1000	5	3VA2510-6KQ32-0AA0	5 140,—	5	3VA2510-7KQ32-0AA0	5 510,—	—	—	—

¹⁾ Liefereinsatz voraussichtlich 1. Quartal 2018

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P



Anschluss-
technik

Typ

Bemes-
sungs-
strom
 I_n

Einstellstrom der
stromabhängig
verzögerten
Überlast-
auslöser "L"
 I_r

Ansprechstrom
der unverzöger-
ten Kurz-
schlussauslöser
"I"
 I_i

RL

**I_{cu} bis 55 kA bei 415 V,
Mittleres Schaltvermögen M**
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7

(M)

Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

Grund-
preis €
pro PE

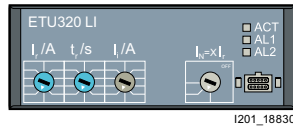
A

A

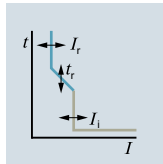
A

d

4-polig, Festeinbau, 3VA20 bis 3VA25, bis 1000 A Elektronischer Überstromauslöser

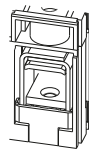


1201_18830



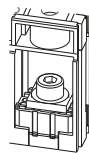
Anlagenschutz, ETU320 LI

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r und einstellbarem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i , mit "N"-Überlast- und Kurzschlussauslöser 0 %, 50 % oder 100 % (50% erst ab $I_n \geq 100$ A)



Anschluss Rahmenklemme

3VA20	25	10 ... 25	38 ... 300	5	3VA2025-5HL46-0AA0	685,—
	40	16 ... 40	60 ... 480	5	3VA2040-5HL46-0AA0	685,—
	63	25 ... 63	95 ... 756	5	3VA2063-5HL46-0AA0	685,—
	100	40 ... 100	150 ... 1200	5	3VA2010-5HL46-0AA0	752,—
3VA21	25	10 ... 25	38 ... 300	5	3VA2125-5HL46-0AA0	685,—
	40	16 ... 40	60 ... 480	5	3VA2140-5HL46-0AA0	685,—
	63	25 ... 63	95 ... 756	5	3VA2163-5HL46-0AA0	685,—
	100	40 ... 100	150 ... 1200	5	3VA2110-5HL46-0AA0	752,—
	160	63 ... 160	240 ... 1600	5	3VA2116-5HL46-0AA0	1 120,—



Anschluss Schraubenflanschanschluss

3VA20	25	10 ... 25	38 ... 300	5	3VA2025-5HL42-0AA0	661,—
	40	16 ... 40	60 ... 480	5	3VA2040-5HL42-0AA0	661,—
	63	25 ... 63	95 ... 756	5	3VA2063-5HL42-0AA0	661,—
	100	40 ... 100	150 ... 1200	5	3VA2010-5HL42-0AA0	717,—
3VA21	25	10 ... 25	38 ... 300	5	3VA2125-5HL42-0AA0	661,—
	40	16 ... 40	60 ... 480	5	3VA2140-5HL42-0AA0	661,—
	63	25 ... 63	95 ... 756	5	3VA2163-5HL42-0AA0	661,—
	100	40 ... 100	150 ... 1200	5	3VA2110-5HL42-0AA0	717,—
	160	63 ... 160	240 ... 1600	2	3VA2116-5HL42-0AA0	1 090,—
3VA22	160	63 ... 160	240 ... 1920	5	3VA2216-5HL42-0AA0	1 440,—
	250	100 ... 250	375 ... 2500	2	3VA2225-5HL42-0AA0	1 440,—
3VA23	250	100 ... 250	375 ... 3000	5	3VA2325-5HL42-0AA0	1 850,—
	400	160 ... 400	600 ... 4000	2	3VA2340-5HL42-0AA0	2 020,—
3VA24	400	160 ... 400	600 ... 4800 ¹⁾	5	3VA2440-5HL42-0AA0	2 480,—
	630	250 ... 630	945 ... 5670	2	3VA2463-5HL42-0AA0	2 680,—
3VA25 NEW	630 ²⁾	250 ... 630	945 ... 7560	5	3VA2563-5HL42-0AA0	2 640,—
	800	320 ... 800	1200 ... 8000	5	3VA2580-5HL42-0AA0	3 480,—
	1000	400 ... 1000	1500 ... 10000	5	3VA2510-5HL42-0AA0	4 810,—

¹⁾ bei Schaltvermögen L 4400 A

²⁾ Liefereinsatz voraussichtlich 1. Quartal 2018

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

Bemes- sungs- strom I_n	RL	I_{cu} bis 85 kA bei 415 V, Hohes Schaltvermögen H siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7 (H)	RL	I_{cu} bis 110 kA bei 415 V, Sehr hohes Schaltvermögen C siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7 (C)	RL	I_{cu} bis 150 kA bei 415 V, Extrem hohes Schaltvermögen L siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7 (L)
		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE
A	d			d		

Anlagenschutz, ETU320 LI

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r und einstellbarem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_k , mit "N"-Überlast- und Kurzschlussauslöser 0 %, 50 % oder 100 % (50% erst ab $I_n \geq 100$ A)

Anschluss Rahmenklemme

25	5	3VA2025-6HL46-0AA0	763,—	5	3VA2025-7HL46-0AA0	897,—	5	3VA2025-8HL46-0AA0	1 010,—
40	5	3VA2040-6HL46-0AA0	763,—	5	3VA2040-7HL46-0AA0	897,—	5	3VA2040-8HL46-0AA0	1 010,—
63	5	3VA2063-6HL46-0AA0	763,—	5	3VA2063-7HL46-0AA0	897,—	5	3VA2063-8HL46-0AA0	1 010,—
100	5	3VA2010-6HL46-0AA0	826,—	5	3VA2010-7HL46-0AA0	973,—	5	3VA2010-8HL46-0AA0	1 100,—
25	5	3VA2125-6HL46-0AA0	763,—	5	3VA2125-7HL46-0AA0	897,—	5	3VA2125-8HL46-0AA0	1 010,—
40	5	3VA2140-6HL46-0AA0	763,—	5	3VA2140-7HL46-0AA0	897,—	5	3VA2140-8HL46-0AA0	1 010,—
63	5	3VA2163-6HL46-0AA0	763,—	5	3VA2163-7HL46-0AA0	897,—	5	3VA2163-8HL46-0AA0	1 010,—
100	5	3VA2110-6HL46-0AA0	826,—	5	3VA2110-7HL46-0AA0	973,—	5	3VA2110-8HL46-0AA0	1 100,—
160	5	3VA2116-6HL46-0AA0	1 210,—	5	3VA2116-7HL46-0AA0	1 400,—	5	3VA2116-8HL46-0AA0	1 550,—

Anschluss Schraubenflachanschluss

25	5	3VA2025-6HL42-0AA0	728,—	5	3VA2025-7HL42-0AA0	862,—	5	3VA2025-8HL42-0AA0	972,—
40	5	3VA2040-6HL42-0AA0	728,—	5	3VA2040-7HL42-0AA0	862,—	5	3VA2040-8HL42-0AA0	972,—
63	5	3VA2063-6HL42-0AA0	728,—	5	3VA2063-7HL42-0AA0	862,—	5	3VA2063-8HL42-0AA0	972,—
100	5	3VA2010-6HL42-0AA0	792,—	5	3VA2010-7HL42-0AA0	938,—	5	3VA2010-8HL42-0AA0	1 060,—
25	5	3VA2125-6HL42-0AA0	728,—	5	3VA2125-7HL42-0AA0	862,—	5	3VA2125-8HL42-0AA0	972,—
40	5	3VA2140-6HL42-0AA0	728,—	5	3VA2140-7HL42-0AA0	862,—	5	3VA2140-8HL42-0AA0	972,—
63	5	3VA2163-6HL42-0AA0	728,—	5	3VA2163-7HL42-0AA0	862,—	5	3VA2163-8HL42-0AA0	972,—
100	5	3VA2110-6HL42-0AA0	792,—	5	3VA2110-7HL42-0AA0	938,—	5	3VA2110-8HL42-0AA0	1 060,—
160	5	3VA2116-6HL42-0AA0	1 180,—	5	3VA2116-7HL42-0AA0	1 370,—	5	3VA2116-8HL42-0AA0	1 540,—
160	5	3VA2216-6HL42-0AA0	1 620,—	5	3VA2216-7HL42-0AA0	1 770,—	5	3VA2216-8HL42-0AA0	1 990,—
250	5	3VA2225-6HL42-0AA0	1 620,—	5	3VA2225-7HL42-0AA0	1 770,—	5	3VA2225-8HL42-0AA0	1 990,—
250	5	3VA2325-6HL42-0AA0	2 030,—	5	3VA2325-7HL42-0AA0	2 230,—	5	3VA2325-8HL42-0AA0	2 670,—
400	5	3VA2340-6HL42-0AA0	2 200,—	5	3VA2340-7HL42-0AA0	2 420,—	5	3VA2340-8HL42-0AA0	2 900,—
400	5	3VA2440-6HL42-0AA0	2 740,—	5	3VA2440-7HL42-0AA0	3 070,—	5	3VA2440-8HL42-0AA0	3 440,—
630	5	3VA2463-6HL42-0AA0	2 950,—	5	3VA2463-7HL42-0AA0	3 340,—	5	3VA2463-8HL42-0AA0	3 680,—
NEW 630 ¹⁾	5	3VA2563-6HL42-0AA0	2 890,—	5	3VA2563-7HL42-0AA0	3 140,—		--	
800	5	3VA2580-6HL42-0AA0	3 810,—	5	3VA2580-7HL42-0AA0	4 150,—		--	
1000	5	3VA2510-6HL42-0AA0	5 280,—	5	3VA2510-7HL42-0AA0	5 750,—		--	

¹⁾ Liefereinsatz voraussichtlich 1. Quartal 2018

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

Anschluss
technik

Typ

Bemes-
sungs-
strom
 I_n Einstellstrom
der strom-
abhängig
verzögerten
Überlast-
auslöser "L"
 I_r Ansprech-
strom der un-
verzögerten
Kurzschluss-
auslöser "I"
 I_i Erdschluss-
schutz G
 I_g

RL

**I_{cu} bis 55 kA bei 415 V,
Mittleres Schaltvermögen M**
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7

Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

Grund-
preis €
pro PE

A

A

A

A

d

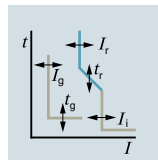
4-polig, Festeinbau, 3VA20 bis 3VA25, bis 1000 A
Elektronischer Überstromauslöser



I201_18829

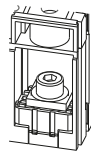
Anlagenschutz, ETU330 LIG

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r , einstellbarem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i , mit "N"-Überlast- und Kurzschlussauslöser 0 %, 50 % oder 100 % (50% erst ab $I_n \geq 100$ A) und einstellbarem Erdschlussauslöser I_g



Anschluss Rahmenklemme

3VA20	25	10 ... 25	38 ... 300	15 ... 25	5	3VA2025-5HM46-0AA0	955,—
	40	16 ... 40	60 ... 480	16 ... 40	5	3VA2040-5HM46-0AA0	955,—
	63	25 ... 63	95 ... 756	16 ... 63	5	3VA2063-5HM46-0AA0	955,—
	100	40 ... 100	150 ... 1200	20 ... 100	5	3VA2010-5HM46-0AA0	1 010,—
3VA21	25	10 ... 25	38 ... 300	15 ... 25	5	3VA2125-5HM46-0AA0	955,—
	40	16 ... 40	60 ... 480	16 ... 40	5	3VA2140-5HM46-0AA0	955,—
	63	25 ... 63	95 ... 756	16 ... 63	5	3VA2163-5HM46-0AA0	955,—
	100	40 ... 100	150 ... 1200	20 ... 100	5	3VA2110-5HM46-0AA0	1 010,—
	160	63 ... 160	240 ... 1600	32 ... 160	5	3VA2116-5HM46-0AA0	1 390,—



Anschluss Schraubenflächanschluss

3VA20	25	10 ... 25	38 ... 300	15 ... 25	5	3VA2025-5HM42-0AA0	920,—
	40	16 ... 40	60 ... 480	16 ... 40	5	3VA2040-5HM42-0AA0	920,—
	63	25 ... 63	95 ... 756	16 ... 63	5	3VA2063-5HM42-0AA0	920,—
	100	40 ... 100	150 ... 1200	20 ... 100	5	3VA2010-5HM42-0AA0	975,—
3VA21	25	10 ... 25	38 ... 300	15 ... 25	5	3VA2125-5HM42-0AA0	920,—
	40	16 ... 40	60 ... 480	16 ... 40	5	3VA2140-5HM42-0AA0	920,—
	63	25 ... 63	95 ... 756	16 ... 63	5	3VA2163-5HM42-0AA0	920,—
	100	40 ... 100	150 ... 1200	20 ... 100	5	3VA2110-5HM42-0AA0	975,—
	160	63 ... 160	240 ... 1600	32 ... 160	5	3VA2116-5HM42-0AA0	1 350,—
3VA22	160	63 ... 160	240 ... 1920	32 ... 160	5	3VA2216-5HM42-0AA0	1 710,—
	250	100 ... 250	375 ... 2500	50 ... 250	5	3VA2225-5HM42-0AA0	1 710,—
3VA23	250	100 ... 250	375 ... 3000	50 ... 250	5	3VA2325-5HM42-0AA0	2 160,—
	400	160 ... 400	600 ... 4000	80 ... 400	2	3VA2340-5HM42-0AA0	2 280,—
3VA24	400	160 ... 400	600 ... 4800 ¹⁾	80 ... 400	5	3VA2440-5HM42-0AA0	2 730,—
	630	250 ... 630	945 ... 5670	126 ... 630	5	3VA2463-5HM42-0AA0	2 960,—
3VA25 NEW	630 ²⁾	250 ... 630	945 ... 7560	126 ... 630	5	3VA2563-5HM42-0AA0	3 080,—
	800	320 ... 800	1200 ... 8000	160 ... 800	5	3VA2580-5HM42-0AA0	3 920,—
	1000	400 ... 1000	1500 ... 10000	200 ... 1000	5	3VA2510-5HM42-0AA0	5 260,—

¹⁾ bei Schaltvermögen L 4400 A

²⁾ Liefereinsatz voraussichtlich 1. Quartal 2018

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

Bemes- sungs- strom I_n	RL	I_{cu} bis 85 kA bei 415 V, Hohes Schaltvermögen H siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7	H	RL	I_{cu} bis 110 kA bei 415 V, Sehr hohes Schaltvermögen C siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7	C	RL	I_{cu} bis 150 kA bei 415 V, Extrem hohes Schaltvermögen L siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7	L
		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE
A	d			d			d		

Anlagenschutz, ETU330 LIG

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_n , einstellbarem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_k , mit "N"-Überlast- und Kurzschlussauslöser 0 %, 50 % oder 100 % (50% erst ab $I_n \geq 100$ A) und einstellbarem Erdschlussauslöser I_g

Anschluss Rahmenklemme

25	5	3VA2025-6HM46-0AA0	1 030,—	5	3VA2025-7HM46-0AA0	1 170,—	5	3VA2025-8HM46-0AA0	1 270,—
40	5	3VA2040-6HM46-0AA0	1 030,—	5	3VA2040-7HM46-0AA0	1 170,—	5	3VA2040-8HM46-0AA0	1 270,—
63	5	3VA2063-6HM46-0AA0	1 030,—	5	3VA2063-7HM46-0AA0	1 170,—	5	3VA2063-8HM46-0AA0	1 270,—
100	5	3VA2010-6HM46-0AA0	1 100,—	5	3VA2010-7HM46-0AA0	1 240,—	5	3VA2010-8HM46-0AA0	1 370,—
25	5	3VA2125-6HM46-0AA0	1 030,—	5	3VA2125-7HM46-0AA0	1 170,—	5	3VA2125-8HM46-0AA0	1 270,—
40	5	3VA2140-6HM46-0AA0	1 030,—	5	3VA2140-7HM46-0AA0	1 170,—	5	3VA2140-8HM46-0AA0	1 270,—
63	5	3VA2163-6HM46-0AA0	1 030,—	5	3VA2163-7HM46-0AA0	1 170,—	5	3VA2163-8HM46-0AA0	1 270,—
100	5	3VA2110-6HM46-0AA0	1 100,—	5	3VA2110-7HM46-0AA0	1 240,—	5	3VA2110-8HM46-0AA0	1 370,—
160	5	3VA2116-6HM46-0AA0	1 490,—	5	3VA2116-7HM46-0AA0	1 670,—	5	3VA2116-8HM46-0AA0	1 820,—

Anschluss Schraubenflanschanschluss

25	5	3VA2025-6HM42-0AA0	1 000,—	5	3VA2025-7HM42-0AA0	1 140,—	5	3VA2025-8HM42-0AA0	1 240,—
40	5	3VA2040-6HM42-0AA0	1 000,—	5	3VA2040-7HM42-0AA0	1 140,—	5	3VA2040-8HM42-0AA0	1 240,—
63	5	3VA2063-6HM42-0AA0	1 000,—	5	3VA2063-7HM42-0AA0	1 140,—	5	3VA2063-8HM42-0AA0	1 240,—
100	5	3VA2010-6HM42-0AA0	1 070,—	5	3VA2010-7HM42-0AA0	1 210,—	5	3VA2010-8HM42-0AA0	1 340,—
25	5	3VA2125-6HM42-0AA0	1 000,—	5	3VA2125-7HM42-0AA0	1 140,—	5	3VA2125-8HM42-0AA0	1 240,—
40	5	3VA2140-6HM42-0AA0	1 000,—	5	3VA2140-7HM42-0AA0	1 140,—	5	3VA2140-8HM42-0AA0	1 240,—
63	5	3VA2163-6HM42-0AA0	1 000,—	5	3VA2163-7HM42-0AA0	1 140,—	5	3VA2163-8HM42-0AA0	1 240,—
100	5	3VA2110-6HM42-0AA0	1 070,—	5	3VA2110-7HM42-0AA0	1 210,—	5	3VA2110-8HM42-0AA0	1 340,—
160	5	3VA2116-6HM42-0AA0	1 450,—	5	3VA2116-7HM42-0AA0	1 640,—	5	3VA2116-8HM42-0AA0	1 810,—
160	5	3VA2216-6HM42-0AA0	1 890,—	5	3VA2216-7HM42-0AA0	2 030,—	5	3VA2216-8HM42-0AA0	2 290,—
250	5	3VA2225-6HM42-0AA0	1 890,—	5	3VA2225-7HM42-0AA0	2 030,—	5	3VA2225-8HM42-0AA0	2 290,—
250	5	3VA2325-6HM42-0AA0	2 300,—	5	3VA2325-7HM42-0AA0	2 500,—	5	3VA2325-8HM42-0AA0	2 950,—
400	5	3VA2340-6HM42-0AA0	2 480,—	5	3VA2340-7HM42-0AA0	2 690,—	5	3VA2340-8HM42-0AA0	3 150,—
400	5	3VA2440-6HM42-0AA0	3 020,—	5	3VA2440-7HM42-0AA0	3 340,—	5	3VA2440-8HM42-0AA0	3 720,—
630	5	3VA2463-6HM42-0AA0	3 230,—	5	3VA2463-7HM42-0AA0	3 620,—	5	3VA2463-8HM42-0AA0	4 010,—
NEW 630 ¹⁾	5	3VA2563-6HM42-0AA0	3 340,—	5	3VA2563-7HM42-0AA0	3 590,—	--	--	--
800	5	3VA2580-6HM42-0AA0	4 260,—	5	3VA2580-7HM42-0AA0	4 600,—	--	--	--
1000	5	3VA2510-6HM42-0AA0	5 730,—	5	3VA2510-7HM42-0AA0	6 200,—	--	--	--

¹⁾ Liefereinsatz voraussichtlich 1. Quartal 2018

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

2



Anschluss-
technik

Typ

Bemes-
sungs-
strom
 I_n

Einstellstrom der
stromabhängig
verzögerten
Überlast-
auslöser "L"
 I_r

Ansprech-
strom der
unverzöger-
ten Kurz-
schluss-
auslöser "I"
 I_i

RL

**I_{cu} bis 55 kA bei 415 V,
Mittleres Schaltvermögen M**
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7



Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

Grund-
preis €
pro PE

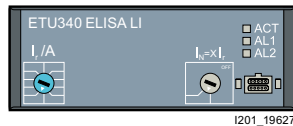
A

A

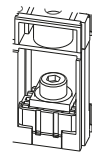
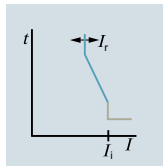
A

d

4-polig, Festeinbau, 3VA21 bis 3VA25, bis 1000 A Elektronischer Überstromauslöser



1201_19627



Anlagenschutz, ETU340 ELISA

Mit **einfach** einstellbarer Kennlinie (Kennlinienform einer **Sicherung**)
mit "N"-Überlast- und Kurzschlussauslöser 0 %, 50 % oder 100 % (50% erst ab $I_n \geq 100$ A)

Anschluss Rahmenklemme

3VA21	25	10 ... 25	375	5	3VA2125-5HK46-0AA0	694,—
	40	16 ... 40	600	5	3VA2140-5HK46-0AA0	694,—
	63	25 ... 63	945	5	3VA2163-5HK46-0AA0	694,—
	100	40 ... 100	1500	5	3VA2110-5HK46-0AA0	752,—

Anschluss Schraubenflachanschluss

3VA21	25	10 ... 25	375	5	3VA2125-5HK42-0AA0	660,—
	40	16 ... 40	600	5	3VA2140-5HK42-0AA0	660,—
	63	25 ... 63	945	5	3VA2163-5HK42-0AA0	660,—
	100	40 ... 100	1500	5	3VA2110-5HK42-0AA0	717,—
3VA22	160	63 ... 160	2400	5	3VA2216-5HK42-0AA0	1 410,—
3VA23	250	100 ... 250	3750	5	3VA2325-5HK42-0AA0	1 850,—
3VA24	400	160 ... 400	6000 ¹⁾	5	3VA2440-5HK42-0AA0	2 470,—
	500	200 ... 500	7000	5	3VA2450-5HK42-0AA0	2 590,—
	630	250 ... 630	5670	5	3VA2463-5HK42-0AA0	2 680,—
3VA25 NEW	630 ²⁾	250 ... 630	7560	5	3VA2563-5HK42-0AA0	2 760,—
	800	320 ... 800	8000	5	3VA2580-5HK42-0AA0	3 630,—
	1000	400 ... 1000	10000	5	3VA2510-5HK42-0AA0	5 020,—

¹⁾ bei Schaltvermögen L 4400 A

²⁾ Liefereinsatz voraussichtlich 1. Quartal 2018

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

Bemes- sungs- strom I_n	RL	I_{cu} bis 85 kA bei 415 V, Hohes Schaltvermögen H siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7	H	RL	I_{cu} bis 110 kA bei 415 V, Sehr hohes Schaltvermögen C siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7	C	RL	I_{cu} bis 150 kA bei 415 V, Extrem hohes Schaltvermögen L siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7	L
		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE
A	d			d			d		

2**Anlagenschutz, ETU340 ELISA**Mit **einfach** einstellbarer Kennlinie (Kennlinienform einer **Sicherung**)mit "N"-Überlast- und Kurzschlussauslöser 0 %, 50 % oder 100 % (50% erst ab $I_n \geq 100$ A)**Anschluss Rahmenklemme**

25	5	3VA2125-6HK46-0AA0	764,—	5	3VA2125-7HK46-0AA0	897,—	5	3VA2125-8HK46-0AA0	1 010,—
40	5	3VA2140-6HK46-0AA0	764,—	5	3VA2140-7HK46-0AA0	897,—	5	3VA2140-8HK46-0AA0	1 010,—
63	5	3VA2163-6HK46-0AA0	764,—	5	3VA2163-7HK46-0AA0	897,—	5	3VA2163-8HK46-0AA0	1 010,—
100	5	3VA2110-6HK46-0AA0	828,—	5	3VA2110-7HK46-0AA0	973,—	5	3VA2110-8HK46-0AA0	1 100,—

Anschluss Schraubenflanschanschluss

25	5	3VA2125-6HK42-0AA0	729,—	5	3VA2125-7HK42-0AA0	862,—	5	3VA2125-8HK42-0AA0	972,—
40	5	3VA2140-6HK42-0AA0	729,—	5	3VA2140-7HK42-0AA0	862,—	5	3VA2140-8HK42-0AA0	972,—
63	5	3VA2163-6HK42-0AA0	729,—	5	3VA2163-7HK42-0AA0	862,—	5	3VA2163-8HK42-0AA0	972,—
100	5	3VA2110-6HK42-0AA0	793,—	5	3VA2110-7HK42-0AA0	938,—	5	3VA2110-8HK42-0AA0	1 060,—
160	5	3VA2216-6HK42-0AA0	1 610,—	5	3VA2216-7HK42-0AA0	1 760,—	5	3VA2216-8HK42-0AA0	2 000,—
250	5	3VA2325-6HK42-0AA0	2 040,—	5	3VA2325-7HK42-0AA0	2 230,—	5	3VA2325-8HK42-0AA0	2 650,—
400	5	3VA2440-6HK42-0AA0	2 740,—	5	3VA2440-7HK42-0AA0	3 070,—	5	3VA2440-8HK42-0AA0	3 440,—
500	5	3VA2450-6HK42-0AA0	2 950,—	5	3VA2450-7HK42-0AA0	3 200,—	5	3VA2450-8HK42-0AA0	3 680,—
630	5	3VA2463-6HK42-0AA0	2 990,—	5	3VA2463-7HK42-0AA0	3 340,—	5	3VA2463-8HK42-0AA0	3 740,—
NEW 630 ¹⁾	5	3VA2563-6HK42-0AA0	3 160,—	5	3VA2563-7HK42-0AA0	3 420,—		--	
800	5	3VA2580-6HK42-0AA0	4 150,—	5	3VA2580-7HK42-0AA0	4 500,—		--	
1000	5	3VA2510-6HK42-0AA0	5 740,—	5	3VA2510-7HK42-0AA0	6 230,—		--	

¹⁾ Liefereinsatz voraussichtlich 1. Quartal 2018

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P



Anschluss-
technik

Typ

Bemes-
sungs-
strom
 I_n

Einstellstrom
der strom-
abhängig
verzögerten
Überlast-
auslöser "L"
 I_r

S-Funktion
(kurzzeitver-
zögerter
Kurz-
schluss-
schutz "S")
 I_{sd}

Ansprech-
strom der
unverzö-
gerten
Kurz-
schluss-
auslöser "I"
 I_i

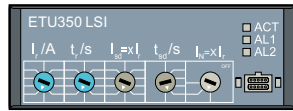
RL

I_{cu} bis 55 kA bei 415 V,
Mittleres Schaltvermögen M
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7

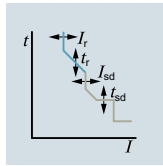
Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

Grund-
preis €
pro PE

4-polig, Festeinbau, 3VA20 bis 3VA25, bis 1000 A Elektronischer Überstromauslöser



i201_18828

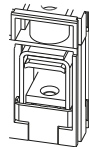


Anlagen- und Generatorschutz, ETU350 LSI

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_n , einstellbarem verzögerten Kurzschlussauslöser I_{sd} und fest eingestelltem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i , mit "N"-Überlast- und Kurzschlussauslöser 0 %, 50 % oder 100 % (50 % erst ab $I_n \geq 100$ A)

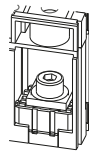
$I_r \times \dots$

Anschluss Rahmenklemme



3VA20	25	10 ... 25	1,5 ... 10	300	5	3VA2025-5HN46-0AA0	768,—
	40	16 ... 40	1,5 ... 10	480	5	3VA2040-5HN46-0AA0	768,—
	63	25 ... 63	1,5 ... 10	756	5	3VA2063-5HN46-0AA0	768,—
	100	40 ... 100	1,5 ... 10	1200	5	3VA2010-5HN46-0AA0	832,—
3VA21	25	10 ... 25	1,5 ... 10	300	5	3VA2125-5HN46-0AA0	768,—
	40	16 ... 40	1,5 ... 10	480	5	3VA2140-5HN46-0AA0	768,—
	63	25 ... 63	1,5 ... 10	756	5	3VA2163-5HN46-0AA0	768,—
	100	40 ... 100	1,5 ... 10	1200	5	3VA2110-5HN46-0AA0	832,—
	160	63 ... 160	1,5 ... 10	1600	5	3VA2116-5HN46-0AA0	1 230,—

Anschluss Schraubenflächanschluss



3VA20	25	10 ... 25	1,5 ... 10	300	5	3VA2025-5HN42-0AA0	733,—
	40	16 ... 40	1,5 ... 10	480	5	3VA2040-5HN42-0AA0	733,—
	63	25 ... 63	1,5 ... 10	756	5	3VA2063-5HN42-0AA0	733,—
	100	40 ... 100	1,5 ... 10	1200	5	3VA2010-5HN42-0AA0	797,—
3VA21	25	10 ... 25	1,5 ... 10	300	5	3VA2125-5HN42-0AA0	733,—
	40	16 ... 40	1,5 ... 10	480	5	3VA2140-5HN42-0AA0	733,—
	63	25 ... 63	1,5 ... 10	756	5	3VA2163-5HN42-0AA0	733,—
	100	40 ... 100	1,5 ... 10	1200	5	3VA2110-5HN42-0AA0	797,—
	160	63 ... 160	1,5 ... 10	1600	5	3VA2116-5HN42-0AA0	1 200,—
3VA22	160	63 ... 160	1,5 ... 10	1920	5	3VA2216-5HN42-0AA0	1 570,—
	250	100 ... 250	1,5 ... 10	2500	2	3VA2225-5HN42-0AA0	1 570,—
3VA23	250	100 ... 250	1,5 ... 10	3000	5	3VA2325-5HN42-0AA0	2 090,—
	400	160 ... 400	1,5 ... 10	4000	5	3VA2340-5HN42-0AA0	2 260,—
3VA24	400	160 ... 400	1,5 ... 10	4800 ¹⁾	5	3VA2440-5HN42-0AA0	2 740,—
	630	250 ... 630	1,5 ... 9	5670	5	3VA2463-5HN42-0AA0	2 990,—
3VA25 NEW	630 ²⁾	250 ... 630	1,5 ... 10	7560	5	3VA2563-5HN42-0AA0	2 700,—
	800	320 ... 800	1,5 ... 10	8000	5	3VA2580-5HN42-0AA0	3 540,—
	1000	400 ... 1000	1,5 ... 10	10000	5	3VA2510-5HN42-0AA0	4 890,—

¹⁾ bei Schaltvermögen L 4400 A

²⁾ Liefereinsatz voraussichtlich 1. Quartal 2018

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

Bemes- sungs- strom I_n	RL	I_{cu} bis 85 kA bei 415 V, Hohes Schaltvermögen H siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7 H	RL	I_{cu} bis 110 kA bei 415 V, Sehr hohes Schaltvermögen C siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7 C	RL	I_{cu} bis 150 kA bei 415 V, Extrem hohes Schaltvermögen L siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7 L
		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.
		Grund- preis € pro PE		Grund- preis € pro PE		Grund- preis € pro PE
A	d		d		d	

Anlagen- und Generatorschutz, ETU350 LSI

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_n , einstellbarem verzögerten Kurzschlussauslöser I_{sd} und fest eingestelltem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_n , mit "N"-Überlast- und Kurzschlussauslöser 0 %, 50 % oder 100 % (50% erst ab $I_n \geq 100$ A)

Anschluss Rahmenklemme

25	5	3VA2025-6HN46-0AA0	845,—	5	3VA2025-7HN46-0AA0	993,—	5	3VA2025-8HN46-0AA0	1 120,—
40	5	3VA2040-6HN46-0AA0	845,—	5	3VA2040-7HN46-0AA0	993,—	5	3VA2040-8HN46-0AA0	1 120,—
63	5	3VA2063-6HN46-0AA0	845,—	5	3VA2063-7HN46-0AA0	993,—	5	3VA2063-8HN46-0AA0	1 120,—
100	5	3VA2010-6HN46-0AA0	915,—	5	3VA2010-7HN46-0AA0	1 080,—	5	3VA2010-8HN46-0AA0	1 210,—
25	5	3VA2125-6HN46-0AA0	845,—	5	3VA2125-7HN46-0AA0	993,—	5	3VA2125-8HN46-0AA0	1 120,—
40	5	3VA2140-6HN46-0AA0	845,—	5	3VA2140-7HN46-0AA0	993,—	5	3VA2140-8HN46-0AA0	1 120,—
63	5	3VA2163-6HN46-0AA0	845,—	5	3VA2163-7HN46-0AA0	993,—	5	3VA2163-8HN46-0AA0	1 120,—
100	5	3VA2110-6HN46-0AA0	915,—	5	3VA2110-7HN46-0AA0	1 080,—	5	3VA2110-8HN46-0AA0	1 210,—
160	5	3VA2116-6HN46-0AA0	1 350,—	5	3VA2116-7HN46-0AA0	1 550,—	5	3VA2116-8HN46-0AA0	1 750,—

Anschluss Schraubenflanschanschluss

25	5	3VA2025-6HN42-0AA0	810,—	5	3VA2025-7HN42-0AA0	958,—	5	3VA2025-8HN42-0AA0	1 090,—
40	5	3VA2040-6HN42-0AA0	810,—	5	3VA2040-7HN42-0AA0	958,—	5	3VA2040-8HN42-0AA0	1 090,—
63	5	3VA2063-6HN42-0AA0	810,—	5	3VA2063-7HN42-0AA0	958,—	5	3VA2063-8HN42-0AA0	1 090,—
100	5	3VA2010-6HN42-0AA0	880,—	5	3VA2010-7HN42-0AA0	1 050,—	5	3VA2010-8HN42-0AA0	1 180,—
25	5	3VA2125-6HN42-0AA0	810,—	5	3VA2125-7HN42-0AA0	958,—	5	3VA2125-8HN42-0AA0	1 090,—
40	5	3VA2140-6HN42-0AA0	810,—	5	3VA2140-7HN42-0AA0	958,—	5	3VA2140-8HN42-0AA0	1 090,—
63	5	3VA2163-6HN42-0AA0	810,—	5	3VA2163-7HN42-0AA0	958,—	5	3VA2163-8HN42-0AA0	1 090,—
100	5	3VA2110-6HN42-0AA0	880,—	5	3VA2110-7HN42-0AA0	1 050,—	5	3VA2110-8HN42-0AA0	1 180,—
160	5	3VA2116-6HN42-0AA0	1 300,—	5	3VA2116-7HN42-0AA0	1 520,—	5	3VA2116-8HN42-0AA0	1 720,—
160	5	3VA2216-6HN42-0AA0	1 790,—	5	3VA2216-7HN42-0AA0	1 960,—	5	3VA2216-8HN42-0AA0	2 200,—
250	5	3VA2225-6HN42-0AA0	1 790,—	5	3VA2225-7HN42-0AA0	1 960,—	5	3VA2225-8HN42-0AA0	2 200,—
250	5	3VA2325-6HN42-0AA0	2 260,—	5	3VA2325-7HN42-0AA0	2 480,—	5	3VA2325-8HN42-0AA0	2 870,—
400	5	3VA2340-6HN42-0AA0	2 480,—	5	3VA2340-7HN42-0AA0	2 690,—	5	3VA2340-8HN42-0AA0	3 090,—
400	5	3VA2440-6HN42-0AA0	3 050,—	5	3VA2440-7HN42-0AA0	3 300,—	5	3VA2440-8HN42-0AA0	3 730,—
630	5	3VA2463-6HN42-0AA0	3 320,—	5	3VA2463-7HN42-0AA0	3 610,—	5	3VA2463-8HN42-0AA0	4 050,—
NEW 630 ¹⁾	5	3VA2563-6HN42-0AA0	2 960,—	5	3VA2563-7HN42-0AA0	3 210,—	--	--	--
800	5	3VA2580-6HN42-0AA0	3 870,—	5	3VA2580-7HN42-0AA0	4 210,—	--	--	--
1000	5	3VA2510-6HN42-0AA0	5 350,—	5	3VA2510-7HN42-0AA0	5 820,—	--	--	--

¹⁾ Liefereinsatz voraussichtlich 1. Quartal 2018

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P



Anschluss
technik

Typ

Bemes-
sungs-
strom
 I_n

Einstellstrom
der strom-
abhängig
verzögerten
Überlast-
auslöser "L"
 I_r

S-Funktion
(kurzzeitver-
zögerter Kurz-
schluss-
schutz "S")
 I_{sd}

Ansprechstrom
der unverzöger-
ten Kurz-
schluss-
auslöser "I"
 I_i

RL

**I_{cu} bis 55 kA bei 415 V,
Mittleres Schaltvermögen M**
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7

Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

Grund-
preis €
pro PE

A

A

A

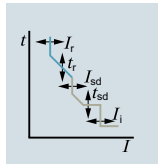
A

d

4-polig, Festeinbau, 3VA20 bis 3VA25, bis 1000 A Elektronischer Überstromauslöser



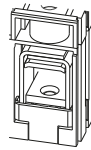
i201_18480



Anlagen- und Generatorschutz, mit Anzeige, ETU550 LSI

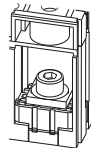
Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r , einstellbarem verzögerten Kurzschlussauslöser I_{sd} und einstellbarem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i , mit "N"-Überlast- und Kurzschlussauslöser von 20 %/40 % bis 100 %/160 %

Anschluss Rahmenklemme



3VA20	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	5	3VA2025-5JP46-0AA0	1 220,—
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	5	3VA2040-5JP46-0AA0	1 220,—
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	5	3VA2063-5JP46-0AA0	1 220,—
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	5	3VA2010-5JP46-0AA0	1 280,—
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	5	3VA2125-5JP46-0AA0	1 220,—
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	5	3VA2140-5JP46-0AA0	1 220,—
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	5	3VA2163-5JP46-0AA0	1 220,—
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	5	3VA2110-5JP46-0AA0	1 280,—
	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1600	5	3VA2116-5JP46-0AA0	1 690,—

Anschluss Schraubenflachanschluss



3VA20	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	5	3VA2025-5JP42-0AA0	1 190,—
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	5	3VA2040-5JP42-0AA0	1 190,—
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	5	3VA2063-5JP42-0AA0	1 190,—
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	5	3VA2010-5JP42-0AA0	1 240,—
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	5	3VA2125-5JP42-0AA0	1 190,—
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	5	3VA2140-5JP42-0AA0	1 190,—
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	5	3VA2163-5JP42-0AA0	1 190,—
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	5	3VA2110-5JP42-0AA0	1 240,—
	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1600	5	3VA2116-5JP42-0AA0	1 660,—
3VA22	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1920	5	3VA2216-5JP42-0AA0	2 030,—
	250	100 ... 250	150 ... 2500	375 ... 2500	5	3VA2225-5JP42-0AA0	2 030,—
3VA23	250	100 ... 250	150 ... 2500	375 ... 3000	5	3VA2325-5JP42-0AA0	2 540,—
	400	160 ... 400	240 ... 4000	600 ... 4000	5	3VA2340-5JP42-0AA0	2 710,—
3VA24	400	160 ... 400	240 ... 4000	600 ... 6000 ¹⁾	5	3VA2440-5JP42-0AA0	3 200,—
	500	200 ... 500	300 ... 5000	750 ... 7000	5	3VA2450-5JP42-0AA0	3 200,—
	630	250 ... 630	378 ... 5670	945 ... 5670	5	3VA2463-5JP42-0AA0	3 440,—
3VA25 NEW	630 ²⁾	250 ... 630	378 ... 6300	945 ... 7560	5	3VA2563-5JP42-0AA0	3 150,—
	800	320 ... 800	480 ... 8000	1200 ... 8000	5	3VA2580-5JP42-0AA0	3 980,—
	1000	400 ... 1000	600 ... 10000	1500 ... 10000	5	3VA2510-5JP42-0AA0	5 330,—

¹⁾ bei Schaltvermögen L 4400 A

²⁾ Liefereinsatz voraussichtlich 1. Quartal 2018

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

Bemes- sungs- strom I_n	RL	I_{cu} bis 85 kA bei 415 V, Hohes Schaltvermögen H siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7	H	RL	I_{cu} bis 110 kA bei 415 V, Sehr hohes Schaltvermögen C siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7	C	RL	I_{cu} bis 150 kA bei 415 V, Extrem hohes Schaltvermögen L siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7	L
		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE
A	d			d			d		

2

Anlagen- und Generatorschutz, mit Anzeige, ETU550 LSI

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_p , einstellbarem verzögerten Kurzschlussauslöser I_{sd}
und einstellbarem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i ,
mit "N"-Überlast- und Kurzschlussauslöser von 20 %/40 % bis 100 %/160 %

Anschluss Rahmenklemme

25	5	3VA2025-6JP46-0AA0	1 290,—	5	3VA2025-7JP46-0AA0	1 440,—	5	3VA2025-8JP46-0AA0	1 560,—
40	5	3VA2040-6JP46-0AA0	1 290,—	5	3VA2040-7JP46-0AA0	1 440,—	5	3VA2040-8JP46-0AA0	1 560,—
63	5	3VA2063-6JP46-0AA0	1 290,—	5	3VA2063-7JP46-0AA0	1 440,—	5	3VA2063-8JP46-0AA0	1 560,—
100	5	3VA2010-6JP46-0AA0	1 370,—	5	3VA2010-7JP46-0AA0	1 530,—	5	3VA2010-8JP46-0AA0	1 660,—
25	5	3VA2125-6JP46-0AA0	1 290,—	5	3VA2125-7JP46-0AA0	1 440,—	5	3VA2125-8JP46-0AA0	1 560,—
40	5	3VA2140-6JP46-0AA0	1 290,—	5	3VA2140-7JP46-0AA0	1 440,—	5	3VA2140-8JP46-0AA0	1 560,—
63	5	3VA2163-6JP46-0AA0	1 290,—	5	3VA2163-7JP46-0AA0	1 440,—	5	3VA2163-8JP46-0AA0	1 560,—
100	5	3VA2110-6JP46-0AA0	1 370,—	5	3VA2110-7JP46-0AA0	1 530,—	5	3VA2110-8JP46-0AA0	1 660,—
160	5	3VA2116-6JP46-0AA0	1 780,—	5	3VA2116-7JP46-0AA0	2 010,—	5	3VA2116-8JP46-0AA0	2 190,—

Anschluss Schraubenflachanschluss

25	5	3VA2025-6JP42-0AA0	1 260,—	5	3VA2025-7JP42-0AA0	1 410,—	5	3VA2025-8JP42-0AA0	1 530,—
40	5	3VA2040-6JP42-0AA0	1 260,—	5	3VA2040-7JP42-0AA0	1 410,—	5	3VA2040-8JP42-0AA0	1 530,—
63	5	3VA2063-6JP42-0AA0	1 260,—	5	3VA2063-7JP42-0AA0	1 410,—	5	3VA2063-8JP42-0AA0	1 530,—
100	5	3VA2010-6JP42-0AA0	1 340,—	5	3VA2010-7JP42-0AA0	1 500,—	5	3VA2010-8JP42-0AA0	1 620,—
25	5	3VA2125-6JP42-0AA0	1 260,—	5	3VA2125-7JP42-0AA0	1 410,—	5	3VA2125-8JP42-0AA0	1 530,—
40	5	3VA2140-6JP42-0AA0	1 260,—	5	3VA2140-7JP42-0AA0	1 410,—	5	3VA2140-8JP42-0AA0	1 530,—
63	5	3VA2163-6JP42-0AA0	1 260,—	5	3VA2163-7JP42-0AA0	1 410,—	5	3VA2163-8JP42-0AA0	1 530,—
100	5	3VA2110-6JP42-0AA0	1 340,—	5	3VA2110-7JP42-0AA0	1 500,—	5	3VA2110-8JP42-0AA0	1 620,—
160	5	3VA2116-6JP42-0AA0	1 740,—	5	3VA2116-7JP42-0AA0	1 980,—	5	3VA2116-8JP42-0AA0	2 160,—
160	5	3VA2216-6JP42-0AA0	2 240,—	5	3VA2216-7JP42-0AA0	2 410,—	5	3VA2216-8JP42-0AA0	2 660,—
250	5	3VA2225-6JP42-0AA0	2 240,—	5	3VA2225-7JP42-0AA0	2 410,—	5	3VA2225-8JP42-0AA0	2 660,—
250	5	3VA2325-6JP42-0AA0	2 700,—	5	3VA2325-7JP42-0AA0	2 890,—	5	3VA2325-8JP42-0AA0	3 310,—
400	5	3VA2340-6JP42-0AA0	2 930,—	5	3VA2340-7JP42-0AA0	3 140,—	5	3VA2340-8JP42-0AA0	3 550,—
400	5	3VA2440-6JP42-0AA0	3 500,—	5	3VA2440-7JP42-0AA0	3 750,—	5	3VA2440-8JP42-0AA0	4 170,—
500	5	3VA2450-6JP42-0AA0	3 500,—	5	3VA2450-7JP42-0AA0	3 750,—	5	—	—
630	5	3VA2463-6JP42-0AA0	3 780,—	5	3VA2463-7JP42-0AA0	4 070,—	5	3VA2463-8JP42-0AA0	4 500,—
NEW 630 ¹⁾	5	3VA2563-6JP42-0AA0	3 410,—	5	3VA2563-7JP42-0AA0	3 660,—	—	—	—
800	5	3VA2580-6JP42-0AA0	4 330,—	5	3VA2580-7JP42-0AA0	4 660,—	—	—	—
1000	5	3VA2510-6JP42-0AA0	5 800,—	5	3VA2510-7JP42-0AA0	6 260,—	—	—	—

¹⁾ Liefereinsatz voraussichtlich 1. Quartal 2018

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

2



Anschluss- technik	Typ	Bemes- sungs- strom I_n	Einstellstrom der strom- abhängig verzögerten Überlast- auslöser "L" I_r	S-Funktion (kurzzeitver- zögerter Kurzschluss- schutz "S") I_{sd}	Ansprech- strom der un- verzögerten Kurzschluss- auslöser "I" I_i	RL
		A	A	A	A	d

I_{cu} bis 55 kA bei 415 V, Mittleres Schaltvermögen M (M)
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7

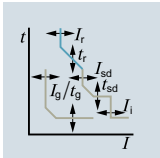
Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

Grund-
preis €
pro PE

4-polig, Festeinbau, 3VA20 bis 3VA24, bis 630 A Elektronischer Überstromauslöser



1201_18481

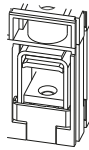


Anlagen- und Generatorschutz, mit Anzeige, ETU560 LSIG

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r , einstellbarem verzögerten Kurzschlussauslöser I_{sd} und einstellbarem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i , mit "N"-Überlast- und Kurzschlussauslöser von 20 %/40 % bis 100 %/160 % und einstellbarem Erdschlussauslöser I_g

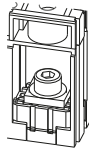
Anschluss Rahmenklemme

3VA20	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	5	3VA2025-5JQ46-0AA0	1 470,—
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	5	3VA2040-5JQ46-0AA0	1 470,—
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	5	3VA2063-5JQ46-0AA0	1 470,—
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	5	3VA2010-5JQ46-0AA0	1 530,—
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	5	3VA2125-5JQ46-0AA0	1 470,—
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	5	3VA2140-5JQ46-0AA0	1 470,—
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	5	3VA2163-5JQ46-0AA0	1 470,—
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	5	3VA2110-5JQ46-0AA0	1 530,—
	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1600	5	3VA2116-5JQ46-0AA0	1 970,—



Anschluss Schraubenflanschanschluss

3VA20	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	5	3VA2025-5JQ42-0AA0	1 440,—
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	5	3VA2040-5JQ42-0AA0	1 440,—
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	5	3VA2063-5JQ42-0AA0	1 440,—
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	5	3VA2010-5JQ42-0AA0	1 500,—
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	5	3VA2125-5JQ42-0AA0	1 440,—
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	5	3VA2140-5JQ42-0AA0	1 440,—
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	5	3VA2163-5JQ42-0AA0	1 440,—
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	5	3VA2110-5JQ42-0AA0	1 500,—
	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1600	5	3VA2116-5JQ42-0AA0	1 930,—
3VA22	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1920	5	3VA2216-5JQ42-0AA0	2 290,—
	250	100 ... 250	150 ... 2500	375 ... 2500	5	3VA2225-5JQ42-0AA0	2 290,—
3VA23	250	100 ... 250	150 ... 2500	375 ... 3000	5	3VA2325-5JQ42-0AA0	2 800,—
	400	160 ... 400	240 ... 4000	600 ... 4000	2	3VA2340-5JQ42-0AA0	2 990,—
3VA24	400	160 ... 400	240 ... 4000	600 ... 6000 ¹⁾	5	3VA2440-5JQ42-0AA0	3 470,—
	500	200 ... 500	300 ... 5000	750 ... 7000	5	3VA2450-5JQ42-0AA0	3 470,—
	630	250 ... 630	378 ... 5670	945 ... 5670	5	3VA2463-5JQ42-0AA0	3 720,—



¹⁾ bei Schaltvermögen L 4400 A

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

Bemes- sungs- strom I_n	RL	I_{cu} bis 85 kA bei 415 V, Hohes Schaltvermögen H siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7 (H)	RL	I_{cu} bis 110 kA bei 415 V, Sehr hohes Schaltvermögen C siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7 (C)	RL	I_{cu} bis 150 kA bei 415 V, Extrem hohes Schaltvermögen L siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7 (L)
		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.
		Grund- preis € pro PE		Grund- preis € pro PE		Grund- preis € pro PE
A	d		d		d	

Anlagen- und Generatorschutz, mit Anzeige, ETU560 LSIG

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_p , einstellbarem verzögerten Kurzschlussauslöser I_{sd}
und einstellbarem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i ,
mit "N"-Überlast- und Kurzschlussauslöser von 20 %/40 % bis 100 %/160 %
und einstellbarem Erdschlussauslöser I_g

Anschluss Rahmenklemme

25	5	3VA2025-6JQ46-0AA0	1 550,—	5	3VA2025-7JQ46-0AA0	1 720,—	5	3VA2025-8JQ46-0AA0	1 830,—
40	5	3VA2040-6JQ46-0AA0	1 550,—	5	3VA2040-7JQ46-0AA0	1 720,—	5	3VA2040-8JQ46-0AA0	1 830,—
63	5	3VA2063-6JQ46-0AA0	1 550,—	5	3VA2063-7JQ46-0AA0	1 720,—	5	3VA2063-8JQ46-0AA0	1 830,—
100	5	3VA2010-6JQ46-0AA0	1 640,—	5	3VA2010-7JQ46-0AA0	1 800,—	5	3VA2010-8JQ46-0AA0	1 940,—
25	5	3VA2125-6JQ46-0AA0	1 550,—	5	3VA2125-7JQ46-0AA0	1 720,—	5	3VA2125-8JQ46-0AA0	1 830,—
40	5	3VA2140-6JQ46-0AA0	1 550,—	5	3VA2140-7JQ46-0AA0	1 720,—	5	3VA2140-8JQ46-0AA0	1 830,—
63	5	3VA2163-6JQ46-0AA0	1 550,—	5	3VA2163-7JQ46-0AA0	1 720,—	5	3VA2163-8JQ46-0AA0	1 830,—
100	5	3VA2110-6JQ46-0AA0	1 640,—	5	3VA2110-7JQ46-0AA0	1 800,—	5	3VA2110-8JQ46-0AA0	1 940,—
160	5	3VA2116-6JQ46-0AA0	2 040,—	5	3VA2116-7JQ46-0AA0	2 270,—	5	3VA2116-8JQ46-0AA0	2 470,—

Anschluss Schraubenflachanschluss

25	5	3VA2025-6JQ42-0AA0	1 520,—	5	3VA2025-7JQ42-0AA0	1 680,—	5	3VA2025-8JQ42-0AA0	1 800,—
40	5	3VA2040-6JQ42-0AA0	1 520,—	5	3VA2040-7JQ42-0AA0	1 680,—	5	3VA2040-8JQ42-0AA0	1 800,—
63	5	3VA2063-6JQ42-0AA0	1 520,—	5	3VA2063-7JQ42-0AA0	1 680,—	5	3VA2063-8JQ42-0AA0	1 800,—
100	5	3VA2010-6JQ42-0AA0	1 600,—	5	3VA2010-7JQ42-0AA0	1 770,—	5	3VA2010-8JQ42-0AA0	1 890,—
25	5	3VA2125-6JQ42-0AA0	1 520,—	5	3VA2125-7JQ42-0AA0	1 680,—	5	3VA2125-8JQ42-0AA0	1 800,—
40	5	3VA2140-6JQ42-0AA0	1 520,—	5	3VA2140-7JQ42-0AA0	1 680,—	5	3VA2140-8JQ42-0AA0	1 800,—
63	5	3VA2163-6JQ42-0AA0	1 520,—	5	3VA2163-7JQ42-0AA0	1 680,—	5	3VA2163-8JQ42-0AA0	1 800,—
100	5	3VA2110-6JQ42-0AA0	1 600,—	5	3VA2110-7JQ42-0AA0	1 770,—	5	3VA2110-8JQ42-0AA0	1 890,—
160	5	3VA2116-6JQ42-0AA0	2 010,—	5	3VA2116-7JQ42-0AA0	2 240,—	5	3VA2116-8JQ42-0AA0	2 430,—
160	5	3VA2216-6JQ42-0AA0	2 520,—	5	3VA2216-7JQ42-0AA0	2 680,—	5	3VA2216-8JQ42-0AA0	2 940,—
250	5	3VA2225-6JQ42-0AA0	2 520,—	5	3VA2225-7JQ42-0AA0	2 680,—	5	3VA2225-8JQ42-0AA0	2 940,—
250	5	3VA2325-6JQ42-0AA0	2 980,—	5	3VA2325-7JQ42-0AA0	3 150,—	5	3VA2325-8JQ42-0AA0	3 580,—
400	5	3VA2340-6JQ42-0AA0	3 200,—	5	3VA2340-7JQ42-0AA0	3 420,—	5	3VA2340-8JQ42-0AA0	3 830,—
400	5	3VA2440-6JQ42-0AA0	3 780,—	5	3VA2440-7JQ42-0AA0	4 020,—	5	3VA2440-8JQ42-0AA0	4 510,—
500	5	3VA2450-6JQ42-0AA0	3 780,—	5	3VA2450-7JQ42-0AA0	4 020,—	5	—	—
630	5	3VA2463-6JQ42-0AA0	4 050,—	5	3VA2463-7JQ42-0AA0	4 320,—	5	3VA2463-8JQ42-0AA0	4 770,—

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P



Anschluss- technik	Typ	Bemes- sungs- strom I_n	Einstellstrom der strom- abhängig verzögerten Überlast- auslöser "L" I_r	S-Funktion (kurzzeitver- zögerter Kurz- schluss- schutz "S") I_{sd}	Ansprech- strom der un- verzögerten Kurzschluss- auslöser "I" I_i	RL
		A	A	A	A	d

I_{cu} bis 55 kA bei 415 V, Mittleres Schaltvermögen M M
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7

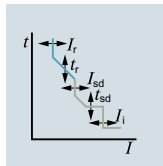
Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

Grund-
preis €
pro PE

4-polig, Festeinbau, 3VA20 bis 3VA24, bis 630 A Elektronischer Überstromauslöser



1201_18482



Anlagen- und Generatorschutz, mit Anzeige, mit Messfunktion, ETU850 LSI

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r , einstellbarem verzögerten Kurzschlussauslöser I_{sd} und einstellbarem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i , mit "N"-Überlast- und Kurzschlussauslöser von 20 %/40 % bis 100 %/160 %

Anschluss Rahmenklemme

3VA20	25 40 63 100	10 ... 25 16 ... 40 25 ... 63 40 ... 100	15 ... 250 24 ... 400 38 ... 630 60 ... 1000	38 ... 300 60 ... 480 95 ... 756 150 ... 1200	5 5 5 5	3VA2025-5KP46-0AA0 3VA2040-5KP46-0AA0 3VA2063-5KP46-0AA0 3VA2010-5KP46-0AA0	1 340,— 1 340,— 1 340,— 1 400,—
3VA21	25 40 63 100 160	10 ... 25 16 ... 40 25 ... 63 40 ... 100 63 ... 160	15 ... 250 24 ... 400 38 ... 630 60 ... 1000 96 ... 1600	38 ... 300 60 ... 480 95 ... 756 150 ... 1200 240 ... 1600	5 5 5 5 5	3VA2125-5KP46-0AA0 3VA2140-5KP46-0AA0 3VA2163-5KP46-0AA0 3VA2110-5KP46-0AA0 3VA2116-5KP46-0AA0	1 340,— 1 340,— 1 340,— 1 400,— 1 800,—

Anschluss Schraubenflachanschluss

3VA20	25 40 63 100	10 ... 25 16 ... 40 25 ... 63 40 ... 100	15 ... 250 24 ... 400 38 ... 630 60 ... 1000	38 ... 300 60 ... 480 95 ... 756 150 ... 1200	5 5 5 5	3VA2025-5KP42-0AA0 3VA2040-5KP42-0AA0 3VA2063-5KP42-0AA0 3VA2010-5KP42-0AA0	1 290,— 1 290,— 1 290,— 1 360,—
3VA21	25 40 63 100 160	10 ... 25 16 ... 40 25 ... 63 40 ... 100 63 ... 160	15 ... 250 24 ... 400 38 ... 630 60 ... 1000 96 ... 1600	38 ... 300 60 ... 480 95 ... 756 150 ... 1200 240 ... 1600	5 5 5 5 5	3VA2125-5KP42-0AA0 3VA2140-5KP42-0AA0 3VA2163-5KP42-0AA0 3VA2110-5KP42-0AA0 3VA2116-5KP42-0AA0	1 290,— 1 290,— 1 290,— 1 360,— 1 770,—
3VA22	160 250	63 ... 160 100 ... 250	96 ... 1600 150 ... 2500	240 ... 1920 375 ... 2500	5 5	3VA2216-5KP42-0AA0 3VA2225-5KP42-0AA0	2 170,— 2 170,—
3VA23	250 400	100 ... 250 160 ... 400	150 ... 2500 240 ... 4000	375 ... 3000 600 ... 4000	5 5	3VA2325-5KP42-0AA0 3VA2340-5KP42-0AA0	2 670,— 2 840,—
3VA24	400 500 630	160 ... 400 200 ... 500 250 ... 630	240 ... 4000 300 ... 5000 378 ... 5670	600 ... 6000 ¹⁾ 750 ... 7000 945 ... 5670	5 5 5	3VA2440-5KP42-0AA0 3VA2450-5KP42-0AA0 3VA2463-5KP42-0AA0	3 310,— 3 310,— 3 540,—

¹⁾ bei Schaltvermögen L 4400 A

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

Bemes- sungs- strom I_n	RL	I_{cu} bis 85 kA bei 415 V, Hohes Schaltvermögen H H		RL	I_{cu} bis 110 kA bei 415 V, Sehr hohes Schaltvermögen C C		RL	I_{cu} bis 150 kA bei 415 V, Extrem hohes Schaltvermögen L L	
		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE
A	d			d			d		

Anlagen- und Generatorschutz, mit Anzeige, mit Messfunktion, ETU850 LSI

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_p , einstellbarem verzögerten Kurzschlussauslöser I_{sd}
und einstellbarem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i ,
mit "N"-Überlast- und Kurzschlussauslöser von 20 %/40 % bis 100 %/160 %

Anschluss Rahmenklemme

25	5	3VA2025-6KP46-0AA0	1 410,—	5	3VA2025-7KP46-0AA0	1 550,—	5	3VA2025-8KP46-0AA0	1 660,—
40	5	3VA2040-6KP46-0AA0	1 410,—	5	3VA2040-7KP46-0AA0	1 550,—	5	3VA2040-8KP46-0AA0	1 660,—
63	5	3VA2063-6KP46-0AA0	1 410,—	5	3VA2063-7KP46-0AA0	1 550,—	5	3VA2063-8KP46-0AA0	1 660,—
100	5	3VA2010-6KP46-0AA0	1 470,—	5	3VA2010-7KP46-0AA0	1 620,—	5	3VA2010-8KP46-0AA0	1 770,—
25	5	3VA2125-6KP46-0AA0	1 410,—	5	3VA2125-7KP46-0AA0	1 550,—	5	3VA2125-8KP46-0AA0	1 660,—
40	5	3VA2140-6KP46-0AA0	1 410,—	5	3VA2140-7KP46-0AA0	1 550,—	5	3VA2140-8KP46-0AA0	1 660,—
63	5	3VA2163-6KP46-0AA0	1 410,—	5	3VA2163-7KP46-0AA0	1 550,—	5	3VA2163-8KP46-0AA0	1 660,—
100	5	3VA2110-6KP46-0AA0	1 470,—	5	3VA2110-7KP46-0AA0	1 620,—	5	3VA2110-8KP46-0AA0	1 770,—
160	5	3VA2116-6KP46-0AA0	1 890,—	5	3VA2116-7KP46-0AA0	2 120,—	5	3VA2116-8KP46-0AA0	2 280,—

Anschluss Schraubenflanschanschluss

25	5	3VA2025-6KP42-0AA0	1 380,—	5	3VA2025-7KP42-0AA0	1 520,—	5	3VA2025-8KP42-0AA0	1 620,—
40	5	3VA2040-6KP42-0AA0	1 380,—	5	3VA2040-7KP42-0AA0	1 520,—	5	3VA2040-8KP42-0AA0	1 620,—
63	5	3VA2063-6KP42-0AA0	1 380,—	5	3VA2063-7KP42-0AA0	1 520,—	5	3VA2063-8KP42-0AA0	1 620,—
100	5	3VA2010-6KP42-0AA0	1 440,—	5	3VA2010-7KP42-0AA0	1 580,—	5	3VA2010-8KP42-0AA0	1 740,—
25	5	3VA2125-6KP42-0AA0	1 380,—	5	3VA2125-7KP42-0AA0	1 520,—	5	3VA2125-8KP42-0AA0	1 620,—
40	5	3VA2140-6KP42-0AA0	1 380,—	5	3VA2140-7KP42-0AA0	1 520,—	5	3VA2140-8KP42-0AA0	1 620,—
63	5	3VA2163-6KP42-0AA0	1 380,—	5	3VA2163-7KP42-0AA0	1 520,—	5	3VA2163-8KP42-0AA0	1 620,—
100	5	3VA2110-6KP42-0AA0	1 440,—	5	3VA2110-7KP42-0AA0	1 580,—	5	3VA2110-8KP42-0AA0	1 740,—
160	5	3VA2116-6KP42-0AA0	1 860,—	5	3VA2116-7KP42-0AA0	2 090,—	5	3VA2116-8KP42-0AA0	2 250,—
160	5	3VA2216-6KP42-0AA0	2 370,—	5	3VA2216-7KP42-0AA0	2 490,—	5	3VA2216-8KP42-0AA0	2 760,—
250	5	3VA2225-6KP42-0AA0	2 370,—	5	3VA2225-7KP42-0AA0	2 490,—	5	3VA2225-8KP42-0AA0	2 760,—
250	5	3VA2325-6KP42-0AA0	2 850,—	5	3VA2325-7KP42-0AA0	3 030,—	5	3VA2325-8KP42-0AA0	3 450,—
400	5	3VA2340-6KP42-0AA0	3 030,—	5	3VA2340-7KP42-0AA0	3 260,—	5	3VA2340-8KP42-0AA0	3 670,—
400	5	3VA2440-6KP42-0AA0	3 620,—	5	3VA2440-7KP42-0AA0	3 870,—	5	3VA2440-8KP42-0AA0	4 270,—
500	5	3VA2450-6KP42-0AA0	3 620,—	5	3VA2450-7KP42-0AA0	3 870,—	5	—	—
630	5	3VA2463-6KP42-0AA0	3 880,—	5	3VA2463-7KP42-0AA0	4 170,—	5	3VA2463-8KP42-0AA0	4 610,—

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

2



Anschluss
technik

Typ

Bemes-
sungs-
strom
 I_n

Einstellstrom
der strom-
abhängig
verzögerten
Überlast-
auslöser "L"
 I_r

S-Funktion
(kurzzeitver-
zögerter Kurz-
schluss-
schutz "S")
 I_{sd}

Ansprech-
strom der un-
verzögerten
Kurzschluss-
auslöser "I"
 I_i

RL

**I_{cu} bis 55 kA bei 415 V,
Mittleres Schaltvermögen M**
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7

Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

Grund-
preis €
pro PE

A

A

A

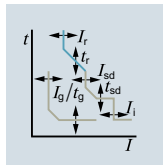
A

d

4-polig, Festeinbau, 3VA20 bis 3VA25, bis 1000 A
Elektronischer Überstromauslöser



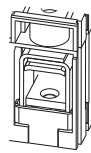
1201_18483



Anlagen- und Generatorschutz, mit Anzeige, mit Messfunktion, ETU860 LSIG

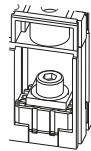
Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r , einstellbarem verzögerten Kurzschlussauslöser I_{sd}
und einstellbarem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i ,
mit "N"-Überlast- und Kurzschlussauslöser von 20 %/40 % bis 100 %/160 %
und einstellbarem Erdschlussauslöser I_g

Anschluss Rahmenklemme



3VA20	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	5	3VA2025-5KQ46-0AA0	1 580,—
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	5	3VA2040-5KQ46-0AA0	1 580,—
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	5	3VA2063-5KQ46-0AA0	1 580,—
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	5	3VA2010-5KQ46-0AA0	1 660,—
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	5	3VA2125-5KQ46-0AA0	1 580,—
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	5	3VA2140-5KQ46-0AA0	1 580,—
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	5	3VA2163-5KQ46-0AA0	1 580,—
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	5	3VA2110-5KQ46-0AA0	1 660,—
	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1600	5	3VA2116-5KQ46-0AA0	2 080,—

Anschluss Schraubenflanschanschluss



3VA20	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	5	3VA2025-5KQ42-0AA0	1 540,—
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	5	3VA2040-5KQ42-0AA0	1 540,—
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	5	3VA2063-5KQ42-0AA0	1 540,—
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	5	3VA2010-5KQ42-0AA0	1 620,—
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	5	3VA2125-5KQ42-0AA0	1 540,—
	40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	5	3VA2140-5KQ42-0AA0	1 540,—
	63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	5	3VA2163-5KQ42-0AA0	1 540,—
	100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	5	3VA2110-5KQ42-0AA0	1 620,—
	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1600	5	3VA2116-5KQ42-0AA0	2 030,—
3VA22	160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1920	5	3VA2216-5KQ42-0AA0	2 400,—
	250	100 ... 250	150 ... 2500	375 ... 2500	5	3VA2225-5KQ42-0AA0	2 400,—
3VA23	250	100 ... 250	150 ... 2500	375 ... 3000	5	3VA2325-5KQ42-0AA0	2 920,—
	400	160 ... 400	240 ... 4000	600 ... 4000	5	3VA2340-5KQ42-0AA0	3 090,—
3VA24	400	160 ... 400	240 ... 4000	600 ... 6000 ¹⁾	5	3VA2440-5KQ42-0AA0	3 580,—
	500	200 ... 500	300 ... 5000	750 ... 7000	5	3VA2450-5KQ42-0AA0	3 580,—
	630	250 ... 630	378 ... 5670	945 ... 5670	5	3VA2463-5KQ42-0AA0	3 820,—
3VA25 NEW	630 ²⁾	250 ... 630	378 ... 6300	945 ... 7560	5	3VA2563-5KQ42-0AA0	3 690,—
	800	320 ... 800	480 ... 8000	1200 ... 8000	5	3VA2580-5KQ42-0AA0	4 530,—
	1000	400 ... 1000	600 ... 10000	1500 ... 10000	5	3VA2510-5KQ42-0AA0	5 870,—

¹⁾ bei Schaltvermögen L 4400 A

²⁾ Liefereinsatz voraussichtlich 1. Quartal 2018

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC

Anlagenschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

Bemes- sungs- strom I_n	RL	I_{cu} bis 85 kA bei 415 V, Hohes Schaltvermögen H siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7	RL	I_{cu} bis 110 kA bei 415 V, Sehr hohes Schaltvermögen C siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7	RL	I_{cu} bis 150 kA bei 415 V, Extrem hohes Schaltvermögen L siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7
		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.
		Grund- preis € pro PE		Grund- preis € pro PE		Grund- preis € pro PE
A	d		d		d	

Anlagen- und Generatorschutz, mit Anzeige, mit Messfunktion, ETU860 LSIG

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_p , einstellbarem verzögerten Kurzschlussauslöser I_{sd}
und einstellbarem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i ,
mit "N"-Überlast- und Kurzschlussauslöser von 20 %/40 % bis 100 %/160 %
und einstellbarem Erdschlussauslöser I_g

Anschluss Rahmenklemme

25	5	3VA2025-6KQ46-0AA0	1 680,—	5	3VA2025-7KQ46-0AA0	1 820,—	5	3VA2025-8KQ46-0AA0	1 950,—
40	5	3VA2040-6KQ46-0AA0	1 680,—	5	3VA2040-7KQ46-0AA0	1 820,—	5	3VA2040-8KQ46-0AA0	1 950,—
63	5	3VA2063-6KQ46-0AA0	1 680,—	5	3VA2063-7KQ46-0AA0	1 820,—	5	3VA2063-8KQ46-0AA0	1 950,—
100	5	3VA2010-6KQ46-0AA0	1 750,—	5	3VA2010-7KQ46-0AA0	1 910,—	5	3VA2010-8KQ46-0AA0	2 040,—
25	5	3VA2125-6KQ46-0AA0	1 680,—	5	3VA2125-7KQ46-0AA0	1 820,—	5	3VA2125-8KQ46-0AA0	1 950,—
40	5	3VA2140-6KQ46-0AA0	1 680,—	5	3VA2140-7KQ46-0AA0	1 820,—	5	3VA2140-8KQ46-0AA0	1 950,—
63	5	3VA2163-6KQ46-0AA0	1 680,—	5	3VA2163-7KQ46-0AA0	1 820,—	5	3VA2163-8KQ46-0AA0	1 950,—
100	5	3VA2110-6KQ46-0AA0	1 750,—	5	3VA2110-7KQ46-0AA0	1 910,—	5	3VA2110-8KQ46-0AA0	2 040,—
160	5	3VA2116-6KQ46-0AA0	2 160,—	5	3VA2116-7KQ46-0AA0	2 380,—	5	3VA2116-8KQ46-0AA0	2 580,—

Anschluss Schraubenflanschanschluss

25	5	3VA2025-6KQ42-0AA0	1 610,—	5	3VA2025-7KQ42-0AA0	1 790,—	5	3VA2025-8KQ42-0AA0	1 910,—
40	5	3VA2040-6KQ42-0AA0	1 610,—	5	3VA2040-7KQ42-0AA0	1 790,—	5	3VA2040-8KQ42-0AA0	1 910,—
63	5	3VA2063-6KQ42-0AA0	1 610,—	5	3VA2063-7KQ42-0AA0	1 790,—	5	3VA2063-8KQ42-0AA0	1 910,—
100	5	3VA2010-6KQ42-0AA0	1 720,—	5	3VA2010-7KQ42-0AA0	1 870,—	5	3VA2010-8KQ42-0AA0	2 010,—
25	5	3VA2125-6KQ42-0AA0	1 610,—	5	3VA2125-7KQ42-0AA0	1 790,—	5	3VA2125-8KQ42-0AA0	1 910,—
40	5	3VA2140-6KQ42-0AA0	1 610,—	5	3VA2140-7KQ42-0AA0	1 790,—	5	3VA2140-8KQ42-0AA0	1 910,—
63	5	3VA2163-6KQ42-0AA0	1 610,—	5	3VA2163-7KQ42-0AA0	1 790,—	5	3VA2163-8KQ42-0AA0	1 910,—
100	5	3VA2110-6KQ42-0AA0	1 720,—	5	3VA2110-7KQ42-0AA0	1 870,—	5	3VA2110-8KQ42-0AA0	2 010,—
160	5	3VA2116-6KQ42-0AA0	2 120,—	5	3VA2116-7KQ42-0AA0	2 350,—	5	3VA2116-8KQ42-0AA0	2 550,—
160	5	3VA2216-6KQ42-0AA0	2 620,—	5	3VA2216-7KQ42-0AA0	2 790,—	5	3VA2216-8KQ42-0AA0	3 040,—
250	5	3VA2225-6KQ42-0AA0	2 620,—	5	3VA2225-7KQ42-0AA0	2 790,—	5	3VA2225-8KQ42-0AA0	3 040,—
250	5	3VA2325-6KQ42-0AA0	3 080,—	5	3VA2325-7KQ42-0AA0	3 270,—	5	3VA2325-8KQ42-0AA0	3 690,—
400	5	3VA2340-6KQ42-0AA0	3 310,—	5	3VA2340-7KQ42-0AA0	3 520,—	5	3VA2340-8KQ42-0AA0	3 930,—
400	5	3VA2440-6KQ42-0AA0	3 880,—	5	3VA2440-7KQ42-0AA0	4 130,—	5	3VA2440-8KQ42-0AA0	4 620,—
500	5	3VA2450-6KQ42-0AA0	3 880,—	5	3VA2450-7KQ42-0AA0	4 130,—	5	3VA2450-8KQ42-0AA0	4 620,—
630	5	3VA2463-6KQ42-0AA0	4 150,—	5	3VA2463-7KQ42-0AA0	4 430,—	5	3VA2463-8KQ42-0AA0	4 890,—
NEW 630 ¹⁾	5	3VA2563-6KQ42-0AA0	3 940,—	5	3VA2563-7KQ42-0AA0	4 200,—	--	--	--
800	5	3VA2580-6KQ42-0AA0	4 860,—	5	3VA2580-7KQ42-0AA0	5 200,—	--	--	--
1000	5	3VA2510-6KQ42-0AA0	6 330,—	5	3VA2510-7KQ42-0AA0	6 800,—	--	--	--

¹⁾ Liefereinsatz voraussichtlich 1. Quartal 2018

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC

Motor- und Starterschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

2



Anschluss-
technik

Typ

Bemes-
sungs-
strom
 I_n

Einstellstrom
der strom-
abhängig
verzögerten
Überlast-
auslöser "L"
 I_r

S-Funktion
(kurzzeitver-
zögerter
Kurz-
schluss-
schutz "S")
 I_{sd}

Ansprech-
strom der un-
verzögerten
Kurzschluss-
auslöser "I"
 I_i

RL

I_{cu} bis 55 kA bei 415 V,
Mittleres Schaltvermögen M
siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7

Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

Grund-
preis €
pro PE

A

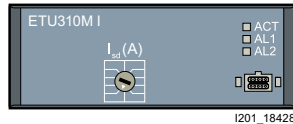
A

A

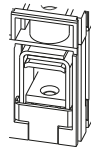
A

d

3-polig, Festeinbau, 3VA20 bis 3VA24, bis 630 A Elektronischer Überstromauslöser



I201_18428

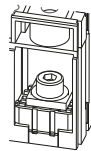
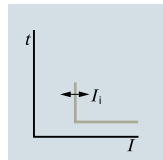


Starterschutz, ETU310M I

Mit einstellbarem Kurzschlussauslöser I_i

Anschluss Rahmenklemme

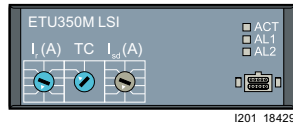
3VA21	25	--	--	75 ... 375	--
	40	--	--	120 ... 600	--
	63	--	--	189 ... 945	--
	100	--	--	300 ... 1500	--



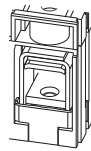
Anschluss Schraubenflächanschluss

3VA21	25	--	--	75 ... 375	--
	40	--	--	120 ... 600	--
	63	--	--	189 ... 945	--
	100	--	--	300 ... 1500	--

3VA22	160	--	--	480 ... 2400	--
	200	--	--	600 ... 3000	--
3VA23	250	--	--	750 ... 3750	--
3VA24	400	--	--	1200 ... 6000	--
	500	--	--	1500 ... 7500	--



I201_18429



Motorschutz, ETU350M LSI

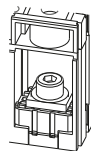
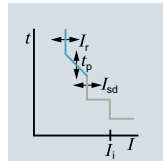
Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r (Verzögerung einstellbar über Auslöseklasse T_C (10A, 10/10E, 20/20E), einstellbarem verzögerten Kurzschlussauslöser I_{sd} und fest eingestelltem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i

$I_r \times \dots$

Anschluss Rahmenklemme

3VA21	25	10 ... 25	3 ... 15	375	5
	40	16 ... 40	3 ... 15	600	5
	63	25 ... 63	3 ... 15	945	5
	100	40 ... 100	3 ... 15	1500	5

3VA2125-5MN36-0AA0	566,—
3VA2140-5MN36-0AA0	566,—
3VA2163-5MN36-0AA0	566,—
3VA2110-5MN36-0AA0	613,—



Anschluss Schraubanschluss

3VA21	25	10 ... 25	3 ... 15	375	5
	40	16 ... 40	3 ... 15	600	5
	63	25 ... 63	3 ... 15	945	5
	100	40 ... 100	3 ... 15	1500	5

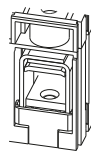
3VA2125-5MN32-0AA0	542,—
3VA2140-5MN32-0AA0	542,—
3VA2163-5MN32-0AA0	542,—
3VA2110-5MN32-0AA0	589,—

3VA22	160	63 ... 160	3 ... 15	2400	5
	200	80 ... 200	3 ... 15	3000	5
3VA23	250	100 ... 250	3 ... 15	3750	5
3VA24	400	160 ... 400	3 ... 15	6000	5
	500	200 ... 500	3 ... 15	7500	5

3VA2216-5MN32-0AA0	830,—
3VA2220-5MN32-0AA0	1 130,—
3VA2325-5MN32-0AA0	1 640,—
3VA2440-5MN32-0AA0	2 060,—
3VA2450-5MN32-0AA0	2 380,—



I201_18484



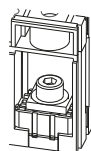
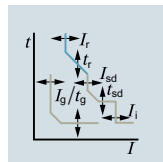
Motorschutz, mit Anzeige, mit Messfunktion, ETU860M LSI

Mit einstellbarem Überlastauslöser I_r (Verzögerung einstellbar entweder über Auslöseklasse T_C (10A, 10/10E, 20/20E, 30/30E) oder direkt über T_P im Bereich von 3 ... 30 s bei $7,2 \times I$ (abhängig von der Baugröße)), einstellbarem verzögerten Kurzschlussauslöser I_{sd} , und einstellbarem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i , und fest eingestelltem Erdschlussauslöser I_g

Anschluss Rahmenklemme

3VA21	25	10 ... 25	38 ... 375	75 ... 375	5
	40	16 ... 40	60 ... 600	120 ... 600	5
	63	25 ... 63	95 ... 945	189 ... 945	5
	100	40 ... 100	150 ... 1500	300 ... 1500	5

3VA2125-5MQ36-0AA0	1 040,—
3VA2140-5MQ36-0AA0	1 040,—
3VA2163-5MQ36-0AA0	1 040,—
3VA2110-5MQ36-0AA0	1 130,—



Anschluss Schraubanschluss

3VA21	25	10 ... 25	30 ... 375	75 ... 375	5
	40	16 ... 40	48 ... 600	120 ... 600	5
	63	25 ... 63	76 ... 945	189 ... 945	5
	100	40 ... 100	120 ... 1500	300 ... 1500	5

3VA2125-5MQ32-0AA0	1 020,—
3VA2140-5MQ32-0AA0	1 020,—
3VA2163-5MQ32-0AA0	1 020,—
3VA2110-5MQ32-0AA0	1 110,—

3VA22	160	63 ... 160	192 ... 2400	480 ... 2400	5
	200	80 ... 200	240 ... 3000	600 ... 3000	5
3VA23	250	100 ... 250	300 ... 3750	750 ... 3750	5
3VA24	400	160 ... 400	480 ... 6000	1200 ... 6000	5
	500	200 ... 500	600 ... 7500	1500 ... 7500	5

3VA2216-5MQ32-0AA0	1 450,—
3VA2220-5MQ32-0AA0	1 610,—
3VA2325-5MQ32-0AA0	2 120,—
3VA2440-5MQ32-0AA0	2 450,—
3VA2450-5MQ32-0AA0	2 760,—

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1000 A, IEC

Motor- und Starterschutz

PE (ST, SZ, M) = 1

PKG = 1 ST

PG = 12P

Bemes- sungs- strom I_n	RL	I_{cu} bis 85 kA bei 415 V, Hohes Schaltvermögen H siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7	H	RL	I_{cu} bis 110 kA bei 415 V, Sehr hohes Schaltvermögen C siehe "Übersicht", S. 2/6 und 2/7	C
		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE
A	d			d		

Starterschutz, ETU310M IMit einstellbarem Kurzschlussauslöser I_i

Anschluss Rahmenklemme		Anschluss Rahmenklemme	
25	--	5	3VA2125-7MS36-0AA0 480,—
40	--	5	3VA2140-7MS36-0AA0 480,—
63	--	5	3VA2163-7MS36-0AA0 480,—
100	--	5	3VA2110-7MS36-0AA0 520,—
Anschluss Schraubenflachanschluss		Anschluss Schraubenflachanschluss	
25	--	5	3VA2125-7MS32-0AA0 456,—
40	--	5	3VA2140-7MS32-0AA0 456,—
63	--	5	3VA2163-7MS32-0AA0 456,—
100	--	5	3VA2110-7MS32-0AA0 496,—
160	--	5	3VA2216-7MS32-0AA0 1 090,—
200	--	5	3VA22 20-7MS32-0AA0 1 130,—
250	--	5	3VA2325-7MS32-0AA0 1 530,—
400	--	5	3VA2440-7MS32-0AA0 1 940,—
500	--	5	3VA2450-7MS32-0AA0 2 340,—

Motorschutz, ETU350M LSIMit einstellbarem Überlastauslöser I_r (Verzögerung einstellbar über Auslöseklasse T_C (10A, 10/10E, 20/20E), einstellbarem verzögerten Kurzschlussauslöser I_{sd} und fest eingestelltem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i)

Anschluss Rahmenklemme		Anschluss Rahmenklemme	
25	--	5	3VA2125-7MN36-0AA0 658,—
40	--	5	3VA2140-7MN36-0AA0 658,—
63	--	5	3VA2163-7MN36-0AA0 658,—
100	--	5	3VA2110-7MN36-0AA0 713,—
Anschluss Schraubenflachanschluss		Anschluss Schraubenflachanschluss	
25	--	5	3VA2125-7MN32-0AA0 633,—
40	--	5	3VA2140-7MN32-0AA0 633,—
63	--	5	3VA2163-7MN32-0AA0 633,—
100	--	5	3VA2110-7MN32-0AA0 688,—
160	--	5	3VA2216-7MN32-0AA0 1 040,—
200	--	5	3VA2220-7MN32-0AA0 1 350,—
250	--	5	3VA2325-7MN32-0AA0 1 880,—
400	--	5	3VA2440-7MN32-0AA0 2 580,—
500	--	5	3VA2450-7MN32-0AA0 2 970,—

Motorschutz, mit Anzeige, mit Messfunktion, ETU860M LSIgMit einstellbarem Überlastauslöser I_r (Verzögerung einstellbar entweder über Auslöseklasse T_C (10A, 10/10E, 20/20E, 30/30E) oder direkt über T_P im Bereich von 3 ... 30 s bei $7,2 \times I$ (abhängig von der Baugröße)), einstellbarem verzögerten Kurzschlussauslöser I_{sd} und einstellbarem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i und fest eingestelltem Erdschlussauslöser I_g

Anschluss Rahmenklemme		Anschluss Rahmenklemme	
25	--	5	3VA2125-7MQ36-0AA0 1 130,—
40	--	5	3VA2140-7MQ36-0AA0 1 130,—
63	--	5	3VA2163-7MQ36-0AA0 1 130,—
100	--	5	3VA2110-7MQ36-0AA0 1 220,—
Anschluss Schraubenflachanschluss		Anschluss Schraubenflachanschluss	
25	--	5	3VA2125-7MQ32-0AA0 1 110,—
40	--	5	3VA2140-7MQ32-0AA0 1 110,—
63	--	5	3VA2163-7MQ32-0AA0 1 110,—
100	--	5	3VA2110-7MQ32-0AA0 1 200,—
160	--	5	3VA2216-7MQ32-0AA0 1 650,—
200	--	5	3VA2220-7MQ32-0AA0 1 830,—
250	--	5	3VA2325-7MQ32-0AA0 2 430,—
400	--	5	3VA2440-7MQ32-0AA0 2 840,—
500	--	5	3VA2450-7MQ32-0AA0 3 230,—

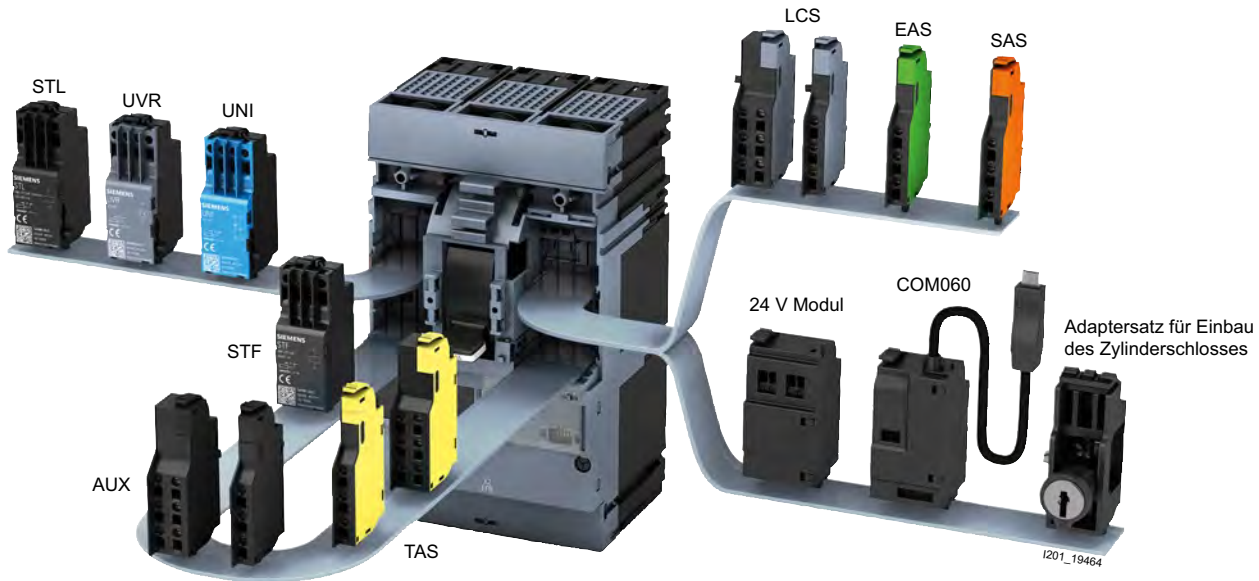
Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Internes Zubehör

Übersicht

Farbliche Codierung des Zubehörs



Die einzelnen Zubehörkomponenten können durch die farbliche Codierung eindeutig bestimmten Funktionen zugeordnet werden:

Farbe	Hilfs- und Alarmschalter (Wechsler)	Hilfsauflöser
Schwarz	Hilfsschalter AUX	- Spannungsauslöser links STL - Spannungsauslöser flexibel STF
Grau	Voreilender Hilfsschalter LCS	Unterspannungsauslöser UVR
Gelb	Ausgelöst-Meldeschalter TAS	---
Orange	Kurzschluss-Meldeschalter SAS	---
Grün	Schutzauslösung-Meldeschalter EAS	---
Blau	---	Universalauflöser UNI

Hilfsschalter

Alle Hilfs- und Alarmschalter bilden bei den Kompaktleistungsschaltern und Lasttrennschaltern 3VA eine Familie. Sie sind durchgängig als Wechsler ausgeführt. Die Hilfsschalter lassen sich auf einfachste Weise von der Frontseite in die dafür vorgesehene Zubehörtasche links und rechts des Kipphebels einschnappen und anschließen.

Hilfsschalter AUX dienen zum Melden der Stellung der Hauptkontakte des Kompaktleistungsschalters. Die Kontakte der Hilfsschalter öffnen und schließen gemeinsam mit den Hauptkontakten des Kompaktleistungsschalters.

Voreilende Hilfsschalter LCS melden beim Ausschalten des Kompaktleistungsschalters die Öffnung der Hauptkontakte 20 ms voreilend und dienen z. B. für Lastabwurfschaltungen.

Ausgelöst-Meldeschalter TAS melden jegliche Art von Auslösungen des Kompaktleistungsschalters, unabhängig vom Auslösegrund. Die Ausgelöst-Meldeschalter werden immer betätigt, sobald der Kompaktleistungsschalter in die Stellung TRIP gebracht wird.

Schutzauslösung-Meldeschalter EAS werden im Falle einer Auslösung durch die ETU zeitgleich mit dem Öffnen der Hauptkontakte des Kompaktleistungsschalters betätigt.

Sollen die Meldungen der Hilfsschalter in Automatisierungssysteme integriert werden, stehen hierfür speziell elektroniktaugliche Varianten zur Verfügung.

Hilfsauflöser

Hilfsauflöser bieten die Möglichkeit, den Schalter elektrisch aus der Ferne auszulösen. Mit ihrer Hilfe können Steuer- oder Hauptstromkreise überwacht werden, z. B. um einen Wiederanlaufschutz nach einem Spannungsabfall zu realisieren.

Unterspannungsauslöser lösen den Kompaktleistungsschalter 3VA bei Ausfall oder Absinken der Bemessungsspannung eines überwachten Stromkreises aus.

Mit Hilfe von Spannungsauslösern kann der Kompaktleistungsschalter 3VA aus der Ferne ausgelöst werden. Die Variante STF lässt sich dabei flexibel sowohl in die linke als auch rechte Zubehörtasche einbauen. Die Typen STL und STL (EI) sind an die linke Tasche gekoppelt und haben eine besonders geringe Leistungsaufnahme. Mit dem Typ STL (EI) lassen sich elektrische Verriegelungen der Kompaktleistungsschalter realisieren.

Universalauflöser sind eine Kombination von Spannungsauslöser und Unterspannungsauslöser in einer einzigen 21 mm breiten Komponente. Für sie gelten die gleichen Bedingungen der Auslösung wie für die Einzelgeräte.

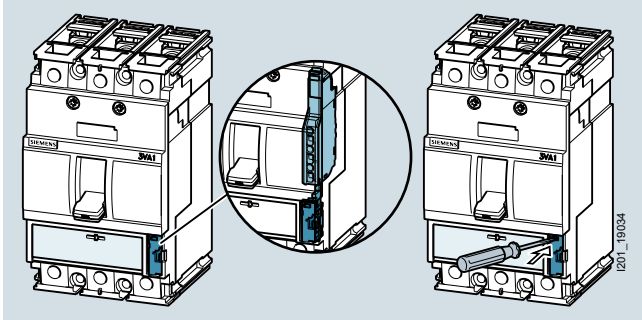
Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Internes Zubehör

Kurzschluss-Meldeswitcher SAS

Kurzschluss-Meldeswitcher melden ausschließlich Auslösungen, die ein Kurzschluss verursacht hat. Zusätzlich wird die Auslösung eines Kurzschlusses am Kompaktleistungsschalter angezeigt.



Die Auslösung muss durch eine bewusste Fehlerquittierung zurückgesetzt werden, bevor der Kompaktleistungsschalter wieder eingeschaltet werden kann.

Hinweis

Kurzschluss-Meldeswitcher können Sie nur mit Kompaktleistungsschaltern 3VA1 einsetzen. Bei Schaltern mit elektronischen Überstromauslösern wird die Funktionalität mit Hilfe des elektronischen Überstromauslösers ETU und des externen Erweiterungsmoduls EFB realisiert.

3VA mit werkseitig vormontiertem internen Zubehör

Die Grundscharter mit der -0AA0 am Ende der Artikelnummer werden ohne installiertem internen Zubehör ausgeliefert.

Aufgrund der hohen Anzahl an verfügbaren, unterschiedlichen internen Zubehörkomponenten und der Flexibilität bei deren Verwendung ist die Abbildung aller Möglichkeiten mit einer Artikelnummer für Schalter und montiertem internen Zubehör nicht möglich.

Es ist jedoch möglich, einen Grundscharter mit vordefinierten Kombinationen an internem Zubehör zu bestellen, die werkseitig montiert werden. Dabei handelt es sich um eine Auswahl von verschiedenen Hilfsauslösern und Hilfs-/Alarmschalterkombinationen speziell für jeden Grundschartertyp.

Nutzen

- Die extrem einfache Montage des internen Zubehörs erfolgt ohne Werkzeuge, durch einfaches Einschnappen der Komponenten in die Zubehörtaschen links oder rechts des Kipphebels.
- Als Anschluss stehen von vorne sehr gut zugängliche Schraubklemmen für Hilfsstromleiter bis 2,5 mm² zur Verfügung.
- Alle Hilfs- und Alarmschalter sind als Wechsler ausgelegt und bieten dadurch hohe Flexibilität bei Planung und Installation.
- Schlanke Hilfs- und Alarmschalter HQ und doppelt breite Hilfs- und Alarmschalter HP ermöglichen es, sowohl Anwendungen mit vielfältigen Meldekombinationen als auch mit hohen Dauerströmen zu unterstützen.
- Zwei Leiter pro Kontaktstelle für die Hilfs- und Alarmschalter HP, damit ist ein Weiterschleifen einfach möglich.
- Eingeprägte Kurzbezeichnungen im Zubehördeckel beschreiben die möglichen Einbaupositionen des internen Zubehörs.

Bei werkseitiger Montage wird ein Montageaufschlag für das montierte interne Zubehör berechnet.

Die Regellieferzeit für bestückte 3VA-Schalter beträgt 10 Arbeitstage. Die besten möglichen Lieferzeiten werden nur bei Bezug der Einzelkomponenten erreicht.

Bestellt werden können Grundscharter mit vormontiertem internen Zubehör nur von registrierten Kunden mit Hilfe des 3VA-Konfigurators:

www.siemens.de/lowvoltage/3VA-Konfigurator

3VA Kompaktleistungsschalter

Sprache

Die Konfiguration ist vollständig, das Bestellen ist jetzt möglich.

Zusätzliche Aktionen

Grundkonfiguration

Auslöser

Aufbauart

Hauptleiteranschluss

Hilfsauslöser/-schalter

Anbaubares Zubehör

Ergebnis

CAD/CAE

1.81

Montageoption

☐ Selbstmontage

☒ Werksseitige Montage

Hilfsauslöser

☐ ohne Hilfsauslöser

☐ STL 24 V AC 50/60 Hz / 12-30

☐ STL 110-127 V AC 50/60 Hz / DC

☐ STL 208-277 V AC 50/60 Hz / 220-250 V DC

☒ UVR 24 V DC

☐ UVR 120-127 V AC 50/60 Hz

☐ UVR 208-230 V AC 50/60 Hz

☐ UNI 24 V DC

Steckplatzbelegung

Hilfs- / Alarmschalter

☐ ohne Hilfs- / Alarmschalter

☐ Typ HP 2 AUX

☐ Typ HQ 2 AUX

☐ Typ HQ 3 AUX

☐ Typ HQ 4 AUX

☐ Typ HQ 1 AUX + 1 TAS

☐ Typ HP 1 AUX + 1 TAS

☐ Typ HQ 2 AUX + 1 TAS

☐ Typ HP 2 AUX + 1 TAS

☒ Typ HQ 1 AUX + 1 TAS + 1 EAS

☐ Typ HQ 2 AUX + 1 TAS + 1 EAS

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Internes Zubehör

Aufbau

2

Internes Zubehör Bestückungsmöglichkeiten		3VA11 2-polig	3VA10 3- und 4-polig	3VA11 3- und 4-polig	3VA12 3- und 4-polig
Slot-Nummer:		23 22 21	23 22 21 11 12 13	23 22 21 11 12 13	24 23 22 21 11 12 13 14
Hilfsschalter	Typ				
	AUX_HQ	x x x	x x x x x x x	x x x x x x x	x x x x x x x x
	AUX_HQ_el	x x x	x x x x x x x	x x x x x x x	x x x x x x x x
	AUX_HP	x		x	x
Voreilender Hilfsschalter	LCS_HQ			x	x
	LCS_HQ_el			x	x
	LCS_HP			x	x
Alarmschalter					
Ausgelöst-Meldeswitcher	TAS_HQ	x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
	TAS_HQ_el	x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
	TAS_HP	x		x	x
Kurzschluss-Meldeswitcher	SAS_HQ				x
	SAS_HQ_el				x
Hilfsauslöser					
Spannungsauslöser flexibel	STF	x	x	x	x
Spannungsauslöser links	STL	x	x	x	x
	STL (EI)	x	x	x	x
Fehlerstromauslöser	RCR ¹⁾			x	x
Unterspannungsauslöser	UVR	x	x	x	x
Universalauslöser	UNI	x	x	x	x
Sonstiges					
Zylinderschloss (Typ Ronis)			x	x	x

¹⁾ Im Lieferumfang des seitlichen Differenzstromschutzgeräts enthalten

1201_19033

Internes Zubehör

Bestückungsmöglichkeiten

Slot-Nummer:	
Hilfsschalter	Typ
Hilfsschalter	AUX_HQ
	AUX_HQ_el
	AUX_HP
Voreilender Hilfsschalter	LCS_HQ
	LCS_HQ_el
	LCS_HP
Alarmschalter	Typ
Ausgelöst-Meldeschalter	TAS_HQ
	TAS_HQ_el
	TAS_HP
Schutzauslösung-Meldeschalter	EAS_HQ
	EAS_HQ_el
Hilfsauslöser	Typ
Spannungsauslöser flexibel	STF
Spannungsauslöser links	STL
	STL (EI)
Unterspannungsauslöser	UVR
Universalauslöser	UNI
ETU/Kommunikation	Typ
Kommunikationsmodul Datenkonzentrator	COM060
24 V Modul	
Sonstiges	
Zylinderschloss (Typ Ronis)	

3VA20/21/22 3-polig

3VA20/21/22 4-polig

I201_18812

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Internes Zubehör	
Bestückungsmöglichkeiten	
Slot-Nummer:	
Hilfsschalter	Typ
Hilfsschalter	AUX_HQ
	AUX_HQ_el
	AUX_HP
Voreillender Hilfsschalter	LCS_HQ
	LCS_HQ_el
	LCS_HP
Alarmschalter	Typ
Ausgelöst-Meldeschalter	TAS_HQ
	TAS_HQ_el
	TAS_HP
Schutzauslösung-Meldeschalter	EAS_HQ
	EAS_HQ_el
Hilfsauslöser	Typ
Spannungsauslöser flexibel	STF
Spannungsauslöser links	STL
	STL (EI)
Unterspannungsauslöser	UVR
Universalauslöser	UNI
ETU/Kommunikation	Typ
Kommunikationsmodul Datenkonzentrator	COM060
24 V Modul	
Sonstiges	
Zylinderschloss (Typ Ronis)	

3VA23/24
3-polig

The diagram illustrates the internal wiring of a 3VA23/24 3-phase motor. The terminal block has 25 pins, with pins 25, 24, 23, 22, 21, 11, 12, 13, 14, and 15 labeled. A 630 A terminal block is connected to pins 21, 11, and 12. The wiring connections are as follows:

- Main Power Supply (X):**
 - Pin 25 to X
 - Pin 24 to X
 - Pin 23 to X
 - Pin 22 to X
 - Pin 21 to X
 - Pin 11 to X
 - Pin 12 to X
 - Pin 13 to X
 - Pin 14 to X
 - Pin 15 to X
- Control Circuit (X):**
 - Pin 25 to X
 - Pin 24 to X
 - Pin 23 to X
 - Pin 22 to X
 - Pin 21 to X
 - Pin 11 to X
 - Pin 12 to X
 - Pin 13 to X
 - Pin 14 to X
 - Pin 15 to X
- Other Connections:**
 - Pin 25 to X
 - Pin 24 to X
 - Pin 23 to X
 - Pin 22 to X
 - Pin 21 to X
 - Pin 11 to X
 - Pin 12 to X
 - Pin 13 to X
 - Pin 14 to X
 - Pin 15 to X

[illegible]

1201 18812

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Internes Zubehör

2

Internes Zubehör Bestückungsmöglichkeiten		3VA25 3-polig																3VA25 4-polig													
Slot-Nummer:																															
Hilfsschalter	Typ																														
Hilfsschalter	AUX_HQ	x	x	x	x									x	x	x	x														
	AUX_HQ_el	x	x	x	x									x	x	x	x														
	AUX_HP	x		x										x		x															
Voreilender Hilfsschalter	LCS_HQ													x																	
	LCS_HQ_el													x																	
	LCS_HP													x																	
Alarmschalter	Typ																														
Ausgelöst-Meldeswitcher	TAS_HQ													x	x																
	TAS_HQ_el													x	x																
	TAS_HP													x																	
Schutzauslösung-Meldeswitcher	EAS_HQ																														
	EAS_HQ_el																														
Hilfsauslöser	Typ																														
Spannungsauslöser flexibel	STF		x																												
Spannungsauslöser links	STL		x																												
	STL (EI)		x																												
Unterspannungsauslöser	UVR		x																												
Universalauslöser	UNI		x																												
ETU/Kommunikation	Typ																														
Kommunikationsmodul Datenkonzentrator	COM060													x																	
24 V Modul														x																	
Sonstiges																															
Zylinderschloss														x																	

I201_19504

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Internes Zubehör

Auswahl- und Bestelldaten

2

Ausführung		RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
Hilfs- und Alarmschalter (Wechsler)							
 3VA9988-0AA11 3VA9988-0AA12	Hilfsschalter AUX						
	Typ/Schaltleistung/Bauform	elektroniktauglich					
	HP/hohe Schaltleistung/2 slots	--	2	3VA9988-0AA11	35,20	1	1 ST 12P
	HQ/kompakte Bauform/1 slot	--	2	3VA9988-0AA12	23,50	1	1 ST 12P
	HQ_el/kompakte Bauform/1 slot	✓	2	3VA9988-0AA13	35,20	1	1 ST 12P
 3VA9988-0AA21 3VA9988-0AA22	Voreilender Hilfsschalter LCS						
	Typ/Schaltleistung/Bauform	elektroniktauglich					
	HP/hohe Schaltleistung/2 slots	--	2	3VA9988-0AA21	48,30	1	1 ST 12P
	HQ/kompakte Bauform/1 slot	--	2	3VA9988-0AA22	32,30	1	1 ST 12P
	HQ_el/kompakte Bauform/1 slot	✓	2	3VA9988-0AA23	48,30	1	1 ST 12P
 3VA9988-0AB11 3VA9988-0AB12	Ausgelöst-Meldeswitcher TAS						
	Typ/Schaltleistung/Bauform	elektroniktauglich					
	HP/hohe Schaltleistung/2 slots	--	2	3VA9988-0AB11	35,20	1	1 ST 12P
	HQ/kompakte Bauform/1 slot	--	2	3VA9988-0AB12	23,50	1	1 ST 12P
	HQ_el/kompakte Bauform/1 slot	✓	2	3VA9988-0AB13	35,20	1	1 ST 12P
 3VA9988-0AB32	Kurzschluss-Meldeswitcher SAS (nur 3VA1)						
	Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer	elektroniktauglich					
	Für 3VA10, 3VA11						
	• HQ/kompakte Bauform/1 slot	--	2	3VA9988-0AB32	35,30	1	1 ST 12P
	• HQ_el/kompakte Bauform/1 slot	✓	2	3VA9988-0AB33	52,90	1	1 ST 12P
	Für 3VA1 250 A						
	• HQ/kompakte Bauform/1 slot	--	2	3VA9988-0AB34	35,30	1	1 ST 12P
	• HQ_el/kompakte Bauform/1 slot	✓	2	3VA9988-0AB35	52,90	1	1 ST 12P
 3VA9988-0AB22	Schutzauflösung-Meldeswitcher EAS (nur 3VA2)						
	Typ/Schaltleistung/Bauform	elektroniktauglich					
	HQ/kompakte Bauform/1 slot	--	2	3VA9988-0AB22	35,20	1	1 ST 12P
	HQ_el/kompakte Bauform/1 slot	✓	2	3VA9988-0AB23	52,90	1	1 ST 12P
Unterspannungsauslöser							
 3VA9908-0BB15	Unterspannungsauslöser UVR						
	AC V 50/60 Hz	DC V					
	--	12	2	3VA9908-0BB10	110,—	1	1 ST 12P
	--	24	2	3VA9908-0BB11	110,—	1	1 ST 12P
	--	48	2	3VA9908-0BB12	110,—	1	1 ST 12P
	--	60	2	3VA9908-0BB13	110,—	1	1 ST 12P
	--	125 ... 127	2	3VA9908-0BB14	110,—	1	1 ST 12P
	--	220 ... 230	2	3VA9908-0BB15	110,—	1	1 ST 12P
	--	250	2	3VA9908-0BB16	110,—	1	1 ST 12P
	24	--	2	3VA9908-0BB20	110,—	1	1 ST 12P
	48	--	2	3VA9908-0BB21	110,—	1	1 ST 12P
	60	--	2	3VA9908-0BB22	110,—	1	1 ST 12P
	110	--	2	3VA9908-0BB23	110,—	1	1 ST 12P
	120 ... 127	--	2	3VA9908-0BB24	110,—	1	1 ST 12P
	208 ... 230	--	2	3VA9908-0BB25	110,—	1	1 ST 12P
	380 ... 400	--	2	3VA9908-0BB26	110,—	1	1 ST 12P
	440 ... 480	--	2	3VA9908-0BB27	110,—	1	1 ST 12P

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Internes Zubehör

2

	Ausführung	RL d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
Spannungsauslöser links							
	Spannungsauslöser links STL						
	AC V 50/60 Hz	DC V					
	--	12	2	3VA9988-0BL10	84,10	1	1 ST 12P
	24	24 ... 30	2	3VA9988-0BL30	84,10	1	1 ST 12P
	48 ... 60	48 ... 60	2	3VA9988-0BL31	84,10	1	1 ST 12P
	110 ... 127	110 ... 127	2	3VA9988-0BL32	84,10	1	1 ST 12P
	208 ... 277	220 ... 250	2	3VA9988-0BL33	84,10	1	1 ST 12P
	--	12	2	3VA9988-0BL10	84,10	1	1 ST 12P
	380 ... 600	--	2	3VA9988-0BL20	84,10	1	1 ST 12P
	Spannungsauslöser links STL (EI)						
	AC V 50/60 Hz	DC V					
	--	24	2	3VA9988-0BM10	122,—	1	1 ST 12P
Spannungsauslöser flexibel STF							
	Spannungsauslöser flexibel						
	AC V 50/60 Hz	DC V					
	24	--	2	3VA9988-0BA20	84,10	1	1 ST 12P
	48 ... 60	--	2	3VA9988-0BA21	84,10	1	1 ST 12P
	110 ... 127	--	2	3VA9988-0BA22	84,10	1	1 ST 12P
	208 ... 277	--	2	3VA9988-0BA23	84,10	1	1 ST 12P
	380 ... 500	--	2	3VA9988-0BA24	84,10	1	1 ST 12P
	600	--	2	3VA9988-0BA25	84,10	1	1 ST 12P
Universalauslöser UNI							
	Universalauslöser						
	AC V 50/60 Hz	DC V					
	--	12	2	3VA9908-0BD11	193,—	1	1 ST 12P
	--	24	2	3VA9908-0BD12	193,—	1	1 ST 12P
	--	48	2	3VA9908-0BD13	193,—	1	1 ST 12P
Verzögerungsgerät für Unterspannungsauslöser							
	Verzögerungsgerät						
	AC V	DC V	Verzögerungszeit				
	110	110	fest eingestellt	2	3VA9988-0BF21	173,—	1 1 ST 12P
	230	230	fest eingestellt	2	3VA9988-0BF22	173,—	1 1 ST 12P
	--	24	fest eingestellt	2	3VA9988-0BF23	173,—	1 1 ST 12P

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Manuelle Antriebe

Übersicht

2

Manuelle Antriebe dienen der komfortablen Handbedienung der Kompaktleistungsschalter 3VA, direkt am Schalter, durch die Schaltschrankwand oder auch die Schaltschrankseitenwand.

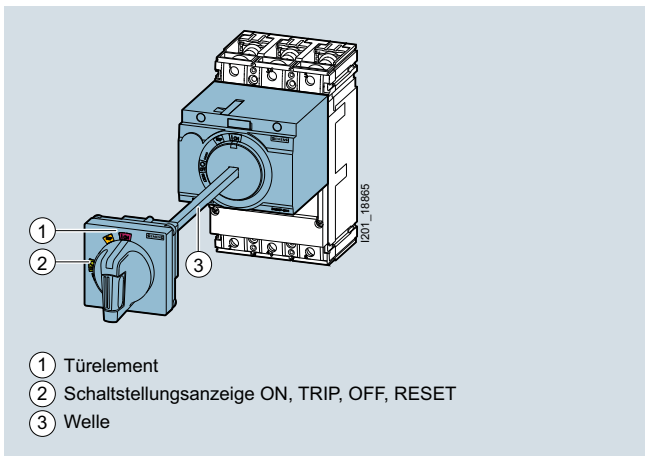
Frontdrehantrieb

Der Frontdrehantrieb sitzt direkt auf dem Kompaktleistungsschalter und ist in Varianten mit oder ohne Türverriegelung verfügbar. Er erfüllt die Schutzart IP30. Die Türverriegelung verriegelt die Schaltschranktür bei eingeschaltetem Kompaktleistungsschalter und kann durch eine bewusste Handlung überwunden werden.



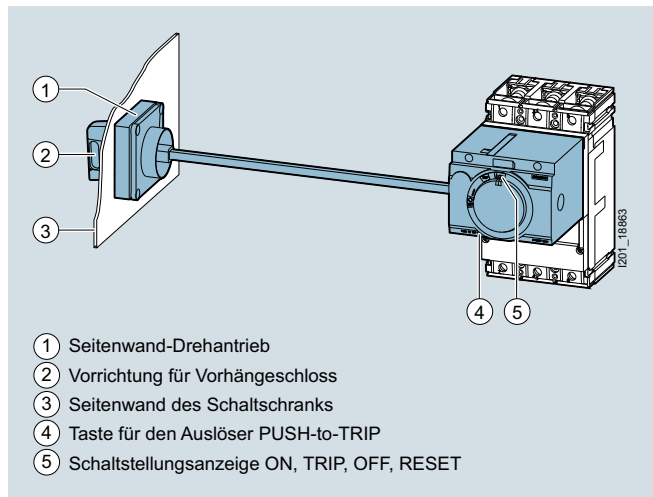
Türkupplungs-Drehantrieb

Der Türkupplungs-Drehantrieb dient der Bedienung des Kompaktleistungsschalters von der Schaltschranktür aus. Das Türelement erfüllt die Schutzart IP65 und verfügt über eine Türverriegelung sowie einen Toleranzausgleich. Ein Tiefenausgleichsadapter kann eingesetzt werden, um den Türkupplungs-Drehantrieb in Verbindung mit Einschubtechnik zu verwenden. Damit der Kompaktleistungsschalter auch bei geöffneter Schaltschranktür (und damit abgekoppeltem Bedienelement) komfortabel betätigt werden kann, gibt es die Möglichkeit, einen Zusatzgriff direkt am Wellenansatz anzubringen.



Seitenwand-Drehantrieb

Der Seitenwand-Drehantrieb ist für den Einsatz in der Schaltschrankwand gedacht. Optional ist er auch mit kurzer Welle und Montagewinkel erhältlich, zum Einbau direkt neben der Schaltschrankwand. Das Wandelement erfüllt die Schutzart IP65.



Alle manuellen Antriebe sowie der Zusatzgriff im Türkupplungs-Drehantrieb sind auch in einer Variante für NOT-AUS-Anwendungen verfügbar. Diese ist auffällig gelb-rot gefärbt und damit schnell erkennbar.

Verriegelungsmöglichkeiten

Die manuellen Antriebe bieten alle die Möglichkeit, den Antrieb an der Handhabe, sowie am Drehantrieb jeweils mit bis zu drei Bügelschlössern abzuschließen. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, ein Zylinderschloss einzubauen, das je nach Anwendung zum Abschießen oder zum Verriegeln von Kompaktleistungsschaltern verwendet werden kann.

Wird das Zylinderschloss zum Abschießen verwendet, kann das Einschalten des Kompaktleistungsschalters verhindert werden. Der Schlüssel ist jederzeit abziehbar. Verwendet man das Schloss zum Verriegeln, so ist der Schlüssel nur in abgeschlossener OFF-Position abziehbar, so dass eine Verriegelung realisiert werden kann, indem nur ein Schlüssel für mehrere Schalter verwendet wird.

Aktive Beleuchtung

Bei den manuellen Antrieben gibt es zusätzlich beleuchtete Varianten – hierbei wird die Handhabe je nach Schaltstellung über LEDs (24 V DC) rot, gelb oder grün beleuchtet, so dass bei allen Lichtverhältnissen sofort erkennbar ist, in welcher Position sich der Kompaktleistungsschalter befindet. Diese Option ist auch nachrüstbar.

Nutzen

- Komfortable Schalterbedienung in und außerhalb des Schaltschranks
- Abschließ- und Verriegelbarkeit bei allen manuellen Antrieben verhindert unautorisierte Bedienung
- Schnell erkennbare Variante für NOT-AUS-Kreise
- Beleuchtung für eine eindeutige Schaltstellungsanzeige bei allen Lichtverhältnissen
- Alle manuellen Antriebe erfüllen die Trenneigenschaften gemäß IEC / EN 60947-1

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Manuelle Antriebe

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung		Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer					RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	
		3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24	3VA25							
Frontdrehantriebe													
 3VA9267-0EK11	Frontdrehantrieb												
	• Drehantrieb • Handhabe • für IEC • Schutzart IP30												
	Typ	Farbe											
	• Standard, ohne Beleuchtungskit	grau	✓	--	--	--	--	2	3VA9157-0EK11	49,60	1	1 ST	12P
			--	✓	--	--	--	2	3VA9257-0EK11	55,70	1	1 ST	12P
			--	--	✓	--	--	2	3VA9267-0EK11	55,70	1	1 ST	12P
			--	--	--	✓	--	2	3VA9467-0EK11	74,30	1	1 ST	12P
			--	--	--	--	✓ NEW	5	3VA9687-0EK11	158,—	1	1 ST	12P
	• Standard, mit Beleuchtungskit	grau	✓	--	--	--	--	2	3VA9157-0EK13	100,—	1	1 ST	12P
			--	✓	--	--	--	2	3VA9257-0EK13	107,—	1	1 ST	12P
			--	--	✓	--	--	2	3VA9267-0EK13	107,—	1	1 ST	12P
			--	--	--	✓	--	2	3VA9467-0EK13	124,—	1	1 ST	12P
	• NOT-AUS, ohne Beleuchtungskit	gelb-rot	✓	--	--	--	--	2	3VA9157-0EK15	56,90	1	1 ST	12P
			--	✓	--	--	--	2	3VA9257-0EK15	64,10	1	1 ST	12P
			--	--	✓	--	--	2	3VA9267-0EK15	64,10	1	1 ST	12P
			--	--	--	✓	--	2	3VA9467-0EK15	85,40	1	1 ST	12P
			--	--	--	--	✓ NEW	5	3VA9687-0EK15	181,—	1	1 ST	12P
	• NOT-AUS, mit Beleuchtungskit	gelb-rot	✓	--	--	--	--	2	3VA9157-0EK17	108,—	1	1 ST	12P
			--	✓	--	--	--	2	3VA9257-0EK17	115,—	1	1 ST	12P
			--	--	✓	--	--	2	3VA9267-0EK17	115,—	1	1 ST	12P
			--	--	--	✓	--	2	3VA9467-0EK17	137,—	1	1 ST	12P
	• Standard, mit Türverriegelung	grau	✓	--	--	--	--	2	3VA9157-0EK21	84,10	1	1 ST	12P
			--	✓	--	--	--	2	3VA9257-0EK21	94,70	1	1 ST	12P
--			--	✓	--	--	2	3VA9267-0EK21	94,70	1	1 ST	12P	
--			--	--	✓	--	2	3VA9467-0EK21	126,—	1	1 ST	12P	
• Standard, mit Türverriegelung, mit Beleuchtungskit	grau	✓	--	--	--	--	2	3VA9157-0EK23	135,—	1	1 ST	12P	
		--	✓	--	--	--	2	3VA9257-0EK23	145,—	1	1 ST	12P	
		--	--	✓	--	--	2	3VA9267-0EK23	145,—	1	1 ST	12P	
		--	--	--	✓	--	2	3VA9467-0EK23	177,—	1	1 ST	12P	
• NOT-AUS, mit Türverriegelung	gelb-rot	✓	--	--	--	--	2	3VA9157-0EK25	96,90	1	1 ST	12P	
		--	✓	--	--	--	2	3VA9257-0EK25	110,—	1	1 ST	12P	
		--	--	✓	--	--	2	3VA9267-0EK25	110,—	1	1 ST	12P	
		--	--	--	✓	--	2	3VA9467-0EK25	145,—	1	1 ST	12P	
• NOT-AUS, mit Türverriegelung, mit Beleuchtungskit	gelb-rot	✓	--	--	--	--	2	3VA9157-0EK27	147,—	1	1 ST	12P	
		--	✓	--	--	--	2	3VA9257-0EK27	159,—	1	1 ST	12P	
		--	--	✓	--	--	2	3VA9267-0EK27	159,—	1	1 ST	12P	
		--	--	--	✓	--	2	3VA9467-0EK27	196,—	1	1 ST	12P	
 3VA9267-0GK00	• ohne Griff, mit Wellenstumpf, ohne Türverriegelung	grau	✓	--	--	--	--	2	3VA9157-0GK00	44,60	1	1 ST	12P
			--	✓	--	--	--	2	3VA9257-0GK00	50,20	1	1 ST	12P
			--	--	✓	--	--	2	3VA9267-0GK00	50,20	1	1 ST	12P
			--	--	--	✓	--	2	3VA9467-0GK00	66,90	1	1 ST	12P
			--	--	--	--	✓ NEW	5	3VA9687-0GK00	170,—	1	1 ST	12P

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Manuelle Antriebe

2

Ausführung	Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer					RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24	3VA25	d					

Türkupplungs-Drehantrieb

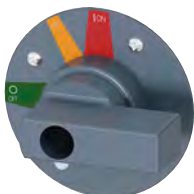


3VA9267-0FK21

Türkupplungs-Drehantrieb

- Drehantrieb
- Welle 300 mm
(325 mm bei 1000 A)
- Kupplungstoleranzausgleich
- Handhabe mit Sichtblende
75 x 75 mm
- Schutzart IP65

Typ	Farbe										
• Standard	grau	✓	--	--	--	--	2	3VA9157-0FK21	86,60	1	1 ST 12P
		--	✓	--	--	--	2	3VA9257-0FK21	97,50	1	1 ST 12P
		--	--	✓	--	--	2	3VA9267-0FK21	97,50	1	1 ST 12P
		--	--	--	✓	--	2	3VA9467-0FK21	142,—	1	1 ST 12P
		--	--	--	--	✓ NEW	5	3VA9687-0FK21	232,—	1	1 ST 12P
• Standard, mit Beleuchtungs- kit	grau	✓	--	--	--	--	2	3VA9157-0FK23	138,—	1	1 ST 12P
		--	✓	--	--	--	2	3VA9257-0FK23	149,—	1	1 ST 12P
		--	--	✓	--	--	2	3VA9267-0FK23	149,—	1	1 ST 12P
		--	--	--	✓	--	2	3VA9467-0FK23	194,—	1	1 ST 12P
• NOT-AUS	gelb-rot	✓	--	--	--	--	2	3VA9157-0FK25	100,—	1	1 ST 12P
		--	✓	--	--	--	2	3VA9257-0FK25	113,—	1	1 ST 12P
		--	--	✓	--	--	2	3VA9267-0FK25	113,—	1	1 ST 12P
		--	--	--	✓	--	2	3VA9467-0FK25	164,—	1	1 ST 12P
• NOT-AUS, mit Beleuchtungs- kit	gelb-rot	--	--	--	--	✓ NEW	5	3VA9687-0FK25	267,—	1	1 ST 12P
		✓	--	--	--	--	2	3VA9157-0FK27	151,—	1	1 ST 12P
		--	✓	--	--	--	2	3VA9257-0FK27	162,—	1	1 ST 12P
		--	--	✓	--	--	2	3VA9267-0FK27	162,—	1	1 ST 12P
		--	--	--	✓	--	2	3VA9467-0FK27	214,—	1	1 ST 12P



3VA9487-0GC01

Zusatzgriff für Türkupplungs-Drehantrieb

für die Bedienung bei geöffneter Schaltschranktür

Typ	Farbe										
• Standard	grau	✓	✓	--	--	--	2	3VA9287-0GC01	61,90	1	1 ST 12P
		--	--	✓	--	--	2	3VA9487-0GC01	102,—	1	1 ST 12P
		--	--	--	✓	--	2	3VA9487-0GC11	72,10	1	1 ST 12P
• NOT-AUS	gelb-rot	✓	✓	--	--	--	2	3VA9287-0GC05	71,20	1	1 ST 12P
		--	--	✓	--	--	2	3VA9487-0GC05	80,10	1	1 ST 12P
		--	--	--	✓	--	2	3VA9487-0GC15	82,80	1	1 ST 12P

Welle

Varianten

• 8 mm	- 300 mm Länge	✓	✓	✓	✓	--	5	8UD1900-2WA00	10,80	1	1 ST 12P
	- 600 mm Länge	✓	✓	✓	✓	--	5	8UD1900-2WB00	16,90	1	1 ST 12P
• 12 mm NEW	- 325 mm Länge	--	--	--	--	✓	5	8UD1900-4WA00	15,90	1	1 ST 12P
	- 600 mm Länge	--	--	--	--	✓	5	8UD1900-4WB00	27,40	1	1 ST 12P

8UD1900-2WB00

8UD1900-4WB00

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Manuelle Antriebe

		Ausführung	Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer					RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
			3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24	3VA25						
d													
Zwischenstück für Welle													
	Varianten												
	• 8 mm x 8 mm bei Türkupplungs-Drehantrieb und Seitenwand-Drehantrieb		✓	✓	✓	✓	--	5	8UD1900-2DA00	10,90	1	1 ST	12P
	• 12 mm x 12 mm NEW bei Türkupplungs-Drehantrieb		--	--	--	--	✓	5	8UD1900-4DA00	30,40	1	1 ST	12P
Türkupplung													
	Varianten												
	• 8 mm x 8 mm		✓	✓	✓	✓	--	5	8UD1900-2HA00	16,30	1	1 ST	12P
	• 12 mm x 12 mm NEW		--	--	--	--	✓	5	8UD1900-4HA00	63,80	1	1 ST	12P
Kupplungstoleranzausgleich													
	Varianten												
	• 8 mm x 8 mm		✓	✓	✓	✓	--	5	8UD1900-2GA00	16,30	1	1 ST	12P
	• 12 mm x 12 mm NEW		--	--	--	--	✓	5	8UD1900-4GA00	70,70	1	1 ST	12P
Haltebügel für Welle													
			✓	✓	--	--	--	2	3VA9287-0GA80	18,50	1	1 ST	12P
			--	--	✓	✓	--	2	3VA9487-0GA80	30,90	1	1 ST	12P
Tiefenausgleichsadapter													
	8 x 8 mm							2	3VA9487-0GB10	18,50	1	1 ST	12P

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Manuelle Antriebe

2

Ausführung		Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer				RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	
		3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24	d						
Seitenwand-Drehantrieb												
Seitenwand-Drehantrieb • ohne Montagewinkel - Drehantrieb mit Welle 300 mm - Handhabe mit Sichtblende 75 x 75 mm - Schutzart IP65												
 3VA9267-0PK11	Typ	Farbe										
	• Standard	grau	✓	--	--	--	2	3VA9157-0PK11	112,—	1	1 ST	12P
			--	✓	--	--	2	3VA9257-0PK11	124,—	1	1 ST	12P
			--	--	✓	--	2	3VA9267-0PK11	124,—	1	1 ST	12P
			--	--	--	✓	2	3VA9467-0PK11	248,—	1	1 ST	12P
	• Standard, mit Beleuchtungskit	grau	✓	--	--	--	2	3VA9157-0PK13	161,—	1	1 ST	12P
			--	✓	--	--	2	3VA9257-0PK13	174,—	1	1 ST	12P
			--	--	✓	--	2	3VA9267-0PK13	175,—	1	1 ST	12P
			--	--	--	✓	2	3VA9467-0PK13	298,—	1	1 ST	12P
	• NOT-AUS	gelb-rot	✓	--	--	--	2	3VA9157-0PK15	127,—	1	1 ST	12P
			--	✓	--	--	2	3VA9257-0PK15	143,—	1	1 ST	12P
			--	--	✓	--	2	3VA9267-0PK15	143,—	1	1 ST	12P
			--	--	--	✓	2	3VA9467-0PK15	286,—	1	1 ST	12P
	• NOT-AUS, mit Beleuchtungskit	gelb-rot	✓	--	--	--	2	3VA9157-0PK17	179,—	1	1 ST	12P
			--	✓	--	--	2	3VA9257-0PK17	194,—	1	1 ST	12P
			--	--	✓	--	2	3VA9267-0PK17	194,—	1	1 ST	12P
--			--	--	✓	2	3VA9467-0PK17	335,—	1	1 ST	12P	
Seitenwand-Drehantrieb • mit Montagewinkel - Drehantrieb mit kurzer Welle - Handhabe mit Sichtblende 75 x 75 mm - Schutzart IP65												
 3VA9267-0PK51	Typ	Farbe										
	• Standard	grau	✓	--	--	--	2	3VA9157-0PK51	160,—	1	1 ST	12P
			--	✓	--	--	2	3VA9257-0PK51	185,—	1	1 ST	12P
			--	--	✓	--	2	3VA9267-0PK51	185,—	1	1 ST	12P
	• Standard, mit Beleuchtungskit	grau	✓	--	--	--	2	3VA9157-0PK53	212,—	1	1 ST	12P
			--	✓	--	--	2	3VA9257-0PK53	237,—	1	1 ST	12P
			--	--	✓	--	2	3VA9267-0PK53	237,—	1	1 ST	12P
	• NOT-AUS	gelb-rot	✓	--	--	--	2	3VA9157-0PK55	185,—	1	1 ST	12P
			--	✓	--	--	2	3VA9257-0PK55	213,—	1	1 ST	12P
			--	--	✓	--	2	3VA9267-0PK55	213,—	1	1 ST	12P
	• NOT-AUS, mit Beleuchtungskit	gelb-rot	✓	--	--	--	2	3VA9157-0PK57	236,—	1	1 ST	12P
			--	✓	--	--	2	3VA9257-0PK57	264,—	1	1 ST	12P
			--	--	✓	--	2	3VA9267-0PK57	264,—	1	1 ST	12P
	Hutschienerweiterung für N/PE-Klemme • für Montagewinkel • bis 250 A							2	3VA9987-0GL30	18,50	1	1 ST
 3VA9987-0GL30												

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Manuelle Antriebe

2

Ausführung		Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer					RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	
		3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24	3VA25							
							d						
Handhaben													
Handhaben													
• mit Sichtblende													
 8UD1731-0AB11	Typ	Farbe	Toleranz- ausgleich										
	• Standard	grau	ohne	✓	✓	✓	--	--	5	8UD1721-0AB11	47,60	1	1 ST 12P
			mit	✓	✓	✓	--	--	5	8UD1721-0AB21	63,50	1	1 ST 12P
			ohne	--	--	--	✓	--	5	8UD1731-0AB11	66,90	1	1 ST 12P
			mit	--	--	--	✓	--	5	8UD1731-0AB21	82,30	1	1 ST 12P
			ohne	--	--	--	--	✓ NEW	5	8UD1741-0AB11	87,—	1	1 ST 12P
			mit	--	--	--	--	✓ NEW	5	8UD1741-0AB21	106,—	1	1 ST 12P
	• NOT-AUS	gelb-rot	ohne	✓	✓	✓	--	--	5	8UD1721-0AB15	55,10	1	1 ST 12P
			mit	✓	✓	✓	--	--	5	8UD1721-0AB25	73,10	1	1 ST 12P
			ohne	--	--	--	✓	--	5	8UD1731-0AB15	77,—	1	1 ST 12P
			mit	--	--	--	✓	--	5	8UD1731-0AB25	94,70	1	1 ST 12P
			ohne	--	--	--	--	✓ NEW	5	8UD1741-0AB15	100,—	1	1 ST 12P
			mit	--	--	--	--	✓ NEW	5	8UD1741-0AB25	119,—	1	1 ST 12P
Ersatzteil: Kipphebelverlängerung NEW			--	--	--	--	✓	5	3VA9987-0SC10	37,20	1	1 ST 12P	
													

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Manuelle Antriebe

2

Ausführung		RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
Allgemeines Zubehör für manuelle Antriebe							
	Beschriftungsschild für manuelle Antriebe	2	3VA9087-0SX10	2,69	1	10 ST	12P
3VA9087-0SX10							
	Beleuchtungsset für manuelle Antriebe Spannung DC 24 V						
			Für Kompaktleistungsschalter				
		5	3VA1, 100 ... 250 A Frontdrehantrieb	8UD1900-0KA10	42,20	1	1 ST 12P
		5	3VA2, 100 ... 630 A Frontdrehantrieb	8UD1900-0KA20	43,50	1	1 ST 12P
		5	3VA1, 3VA2, 100 ... 630 A Türkupplungs-Drehantrieb und Seitenwanddrehantrieb	8UD1900-0KA20	43,50	1	1 ST 12P
8UD1900-0KA20							
	Zylinderschloss (Typ Kaba) • für Türkupplungs-Drehantrieb und Seitenwand-Drehantrieb (in der Sichtblende) • Standard-Sichtblende						
		5	Schlüssel 1	8UD1900-0MB01	75,60	1	1 ST 12P
		5	Schlüssel 2	8UD1900-0NB01	75,60	1	1 ST 12P
		5	Schlüssel 3	8UD1900-0PB01	75,60	1	1 ST 12P
		5	Schlüssel 4	8UD1900-0QB01	75,60	1	1 ST 12P
8UD1900-0MB01							
	Zylinderschloss (Typ Kaba) • für Türkupplungs-Drehantrieb und Seitenwand-Drehantrieb (in der Sichtblende) • NOT-AUS-Sichtblende						
		5	Schlüssel 1	8UD1900-0MB05	82,20	1	1 ST 12P
		5	Schlüssel 2	8UD1900-0NB05	82,20	1	1 ST 12P
		5	Schlüssel 3	8UD1900-0PB05	82,20	1	1 ST 12P
		5	Schlüssel 4	8UD1900-0QB05	82,20	1	1 ST 12P
8UD1900-0MB05							
	Zylinderschloss (Typ Ronis) • beinhaltet ein Schloss mit 2 Schlüsseln • zum Abschießen oder Verriegeln • zum Einbau in allen Drehantrieben • zum Einbau in den Adaptersatz für das Zubehörfach						
		2	Schlüssel 1	3VA9980-0VL10	24,70	1	1 ST 12P
		2	Schlüssel 2	3VA9980-0VL20	24,70	1	1 ST 12P
		2	Schlüssel 3	3VA9980-0VL30	24,70	1	1 ST 12P
		2	Schlüssel 4	3VA9980-0VL40	24,70	1	1 ST 12P
3VA9980-0VL10							
Hinweis							
Für das Abschießen und Verriegeln in Drehantrieben wird zusätzlich der Zylinderschloss-Adapter für Drehantriebe benötigt.							
	Zylinderschloss-Adapter für Drehantriebe Zum Einbau des Zylinderschlusses in den Drehantrieb (auch bei Türkupplungs-Drehantrieb und Seitenwand-Drehantrieb möglich)	2	3VA9980-0LF20	68,10	1	1 ST 12P	
3VA9980-0LF20							

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Motorantriebe

Übersicht

Seitlicher Motorantrieb MO310

Der seitliche Motorantrieb MO310 ist optimiert für den Einsatz im Installationsbereich. Er wird seitlich am Kompaktleistungsschalter 3VA1 angebaut und eignet sich durch das Kapfenmaß von 45 mm zur Aneinanderreihung mit Leitungsschutzschaltern.

Der Motorantrieb MO310 kann ebenfalls mit mehreren Bügelschlössern abgeschlossen werden.

Frontseitiger Motorantrieb MO320

Der Motorantrieb MO320 wird frontseitig auf den Kompaktleistungsschalter 3VA montiert und schaltet den Kompaktleistungsschalter über elektrische Steuerleitungsbefehle (z. B. von Drucktastern oder SPS) ein und aus. Er kann aber auch manuell bedient werden – hierzu steht eine Handhabe am Gerät zur Verfügung.

Der Motorantrieb verfügt über eine eindeutige Schaltstellungsanzeige, die ON und OFF anzeigen kann und über eine LED anzeigt, ob der Schalter ausgelöst hat (TRIP). Damit erfüllt der Motorantrieb die Trenneigenschaften gemäß Norm IEC / EN 60947-1. Zu jeder Zeit ist also eindeutig ablesbar, in welcher Stellung sich der Kompaktleistungsschalter befindet.

Über zwei verschiedene Rücksetzmodi ist wählbar, ob der Antrieb den Kompaktleistungsschalter automatisch zurück setzen, oder mit dem Rücksetzen auf Bestätigung durch ein OFF-Signal warten soll.

Der Motorantrieb kann außerdem mit mehreren Bügelschlössern in OFF-Stellung abgeschlossen werden.



Nutzen

- Fernschaltung des Kompaktleistungsschalters über Steuerleitungsbefehle
- Eindeutige Schaltstellungsanzeige inklusive TRIP gibt schnellen Überblick und vermeidet Fehlbedienung
- Abschießbarkeit verhindert unautorisierte Bedienung
- Erfüllt die Trenneigenschaften gemäß IEC / EN 60947-1
- Alle Motorantriebe sind geeignet für die Verwendung mit 3- und 4-poligen Kompaktleistungsschaltern.

Aufbau

- Der Motorantrieb MO320 wird einfach auf einen Montagerahmen aufgeschnappt, der anstelle des Zubehördeckels des Kompaktleistungsschalters montiert wird.

Technische Daten

Motorantrieb MO310	3VA1 160 A
Schutzart	IP20, mit Blendrahmen IP30
Bemessungssteuerspeisung (Arbeitsbereich Steuerspeisespannung)	42 V ... 60 V AC/ 24 V ... 60 V DC (0,85 ... 1,26) 110 V ... 230 V AC/ 110 V ... 250 V DC (0,85 ... 1,1)
Bemessungsbetriebsleistung	250 W, max. 500 W (60 ms)
Einschaltzeit, typisch	< 300 ms
Ausschaltzeit, typisch	< 300 ms

Motorantrieb MO320	3VA1 160 A	250 A	3VA2 250 A	630 A
Schutzart	IP20, mit Blendrahmen IP30			
Bemessungssteuerspeisung (Arbeitsbereich Steuerspeisespannung)	24 V ... 60 V DC (0,85 ... 1,26) 110 V ... 230 V AC/ 110 V ... 250 V DC (0,85 ... 1,1)			
Bemessungsbetriebsleistung	250 W, max. 500 W (60 ms)			
Einschaltzeit, typisch	< 800 ms	< 800 ms	< 1000 ms	< 1700 ms
Ausschaltzeit, typisch	< 800 ms	< 800 ms	< 1000 ms	< 1400 ms

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer				RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
		3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24	d					
Motorantriebe											
	Seitlicher Motorantrieb (MO310)										
	Varianten										
	• DC 24 ... 60 V AC 42 ... 60 V	✓	--	--	--	2	3VA9117-0HB10	459,—	1	1 ST	12P
	• AC 110 ... 230 V, DC 110 ... 250 V	✓	--	--	--	2	3VA9117-0HB20	459,—	1	1 ST	12P
3VA9267-0HB10											
	Motorantrieb ohne Federkraftspeicher (MO320)										
	Varianten										
	• DC 24 ... 60 V	✓	--	--	--	2	3VA9157-0HA10	459,—	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	2	3VA9257-0HA10	594,—	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	2	3VA9267-0HA10	594,—	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	2	3VA9467-0HA10	743,—	1	1 ST	12P
	• AC 110 ... 230 V, DC 110 ... 250 V	✓	--	--	--	2	3VA9157-0HA20	459,—	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	2	3VA9257-0HA20	594,—	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	2	3VA9267-0HA20	594,—	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	2	3VA9467-0HA20	743,—	1	1 ST	12P
3VA9267-0HA10											

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Anschlusstechnik

Übersicht

Die Funktionsfähigkeit und vor allem die Sicherheit von elektrischen Anlagen hängen nicht nur von der Qualität und dem Aufbau der Komponenten ab, sondern auch von der Art der Installation.

Folgende Aspekte spielen in elektrischen Anlagen für die Realisierung eines sicheren, funktionsfähigen Anschlusses an die Kompaktleistungsschalter 3VA eine große Rolle:

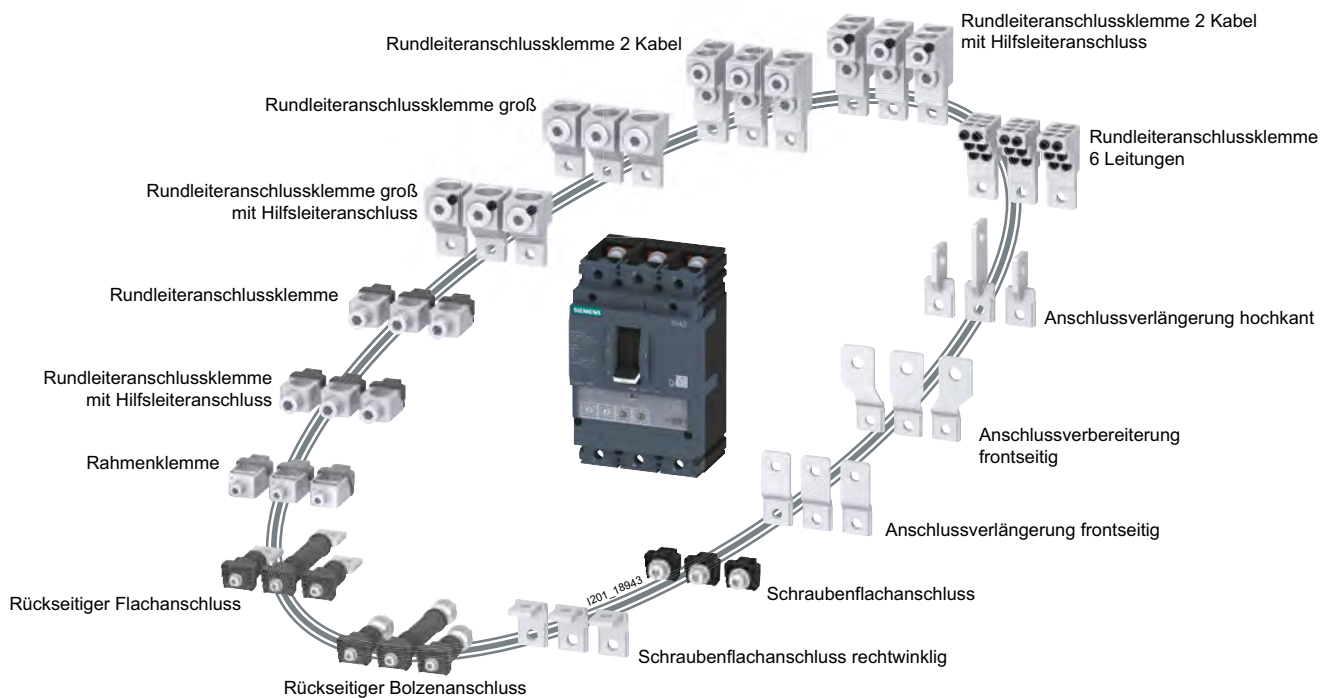
- Installation, z. B. Kabelanschluss oder Schienenanschluss
- Dimensionierung der Kabel und Schienen
- Installationsmedium, z. B. starr oder flexibel

Die folgenden Katalogseiten beinhalten alle nötigen Informationen um den sicheren Anschluss eines Kompaktleistungsschalters 3VA zu gewährleisten.

Anschlusstechnik für den Kompaktleistungsschalter 3VA

Die Anschlusstechnik der Kompaktleistungsschalter 3VA ermöglicht einen unkomplizierten und komfortablen Weg die Kompaktleistungsschalter 3VA gemäß aller Installationsanforderungen in Betrieb zu nehmen.

Um dies zu verwirklichen, wird ein umfangreiches Portfolio zum Thema Anschlusstechnik angeboten.



Anschlussquerschnitte 3VA2 1000 A

Anschlusstechnik	Kabelmedium	Anschlussmedium	Abmessungen	3VA2 1000 A
  	mehrdrähtige Leitung	Cu-/Al-Kabel	mm ²	120 ... 300
	feindrähtige Leitung	Cu-Kabel	mm ²	120 ... 185
	feindrähtige Leitung mit Aderendhülse	Cu-Kabel	mm ²	120 ... 185
	direkt (Breite x Höhe)	Schiene	mm x mm	50 x 28
	Anschlussverlängerung frontseitig	Schiene	mm x mm	50 x 28

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Anschluss technik

Anschlussquerschnitte 3VA1/3VA2

Anschluss- technik	Kabelmedium	Anschluss- medium	Abmes- sungen	3VA1		3VA2		
				100 A/160 A	250 A	100 A/160 A/250 A	400 A	630 A
	eindrähtige Leitung	Cu-Kabel	mm ²	1,5 ... 16	6 ... 16	6 ... 16	--	--
	mehrdrähtige Lei- tung	Cu-Kabel	mm ²	1,5 ... 70	6 ... 120 50 ... 185	6 ... 120 25 ... 185	35 ... 300	35 ... 300 ¹⁾
	feindrähtige Leitung	Cu-Kabel	mm ²	1,5 ... 50	10 ... 95 95 ... 150	10 ... 95 35 ... 150	25 ... 240	25 ... 240 ¹⁾
	feindrähtige Leitung mit Aderendhülse	Cu-Kabel	mm ²	1,5 ... 50	6 ... 95 50 ... 150	6 ... 95 25 ... 150	25 ... 240	25 ... 240 ¹⁾
	flexible Kupferschiene	flexible Anschluss- schiene	mm x mm	2x ..6x [13 x 0,5] ... 2x ..9x [9 x 0,8]	2x ..6x [13 x 0,5] ... 2x ..6x [15,5 x 0,8] ... 2x ..6x [20 x 1]	2x ..6x [13 x 0,5] ... 2x ..6x [15,5 x 0,8] ... 2x ..6x [20 x 1]	2x ..10x [20 x 1] ... 2x ..10x [24 x 1]	2x ..10x [20 x 1] ... 2x ..10x [24 x 1]
	eindrähtige Leitung	Cu-/Al- Kabel	mm ²	2,5/4 ... 16	--	1,5/4 ... 16	--	--
	mehrdrähtige Lei- tung	Cu-/Al- Kabel	mm ²	1,5/4 ... 95	35 ... 185	1,5/4 ... 50 16 ... 185	50 ... 300	--
	feindrähtige Leitung	Cu-Kabel	mm ²	1,5 ... 35	35 ... 150	1,5 ... 35 25 ... 150	50 ... 240	--
	feindrähtige Leitung mit Aderendhülse	Cu-Kabel	mm ²	1,5 ... 35	35 ... 150	1,5 ... 35 16 ... 120	50 ... 240	--
	eindrähtige Leitung	--	--	--	--	--	--	--
	mehrdrähtige Lei- tung	Cu-/Al- Kabel	mm ²	25 ... 150	50 ... 240	50 ... 240	--	--
	feindrähtige Leitung	Cu-Kabel	mm ²	25 ... 120	50 ... 185	50 ... 185	--	--
	feindrähtige Leitung mit Aderendhülse	Cu-Kabel	mm ²	25 ... 95	50 ... 185	50 ... 185	--	--
	eindrähtige Leitung	--	--	--	--	--	--	--
	mehrdrähtige Lei- tung	Cu-/Al- Kabel	mm ²	--	25 ... 150	25 ... 150	70 ... 300	70 ... 300
	feindrähtige Leitung	Cu-Kabel	mm ²	--	25 ... 150	25 ... 150	70 ... 240	70 ... 240
	feindrähtige Leitung mit Aderendhülse	Cu-Kabel	mm ²	--	25 ... 70	25 ... 70	70 ... 185	70 ... 185
	eindrähtige Leitung	Cu-/Al- Kabel	mm ²	1,5/4 ... 16	1,5/4 ... 16	1,5/4 ... 16	1,5/4 ... 16	1,5/4 ... 16
	mehrdrähtige Lei- tung	Cu-/Al- Kabel	mm ²	1,5/4 ... 35	1,5/4 ... 35	1,5/4 ... 35	1,5/4 ... 35	1,5/4 ... 35
	feindrähtige Leitung	Cu-Kabel	mm ²	1,5 ... 25	1,5 ... 25	1,5 ... 25	1,5 ... 25	1,5 ... 25
	feindrähtige Leitung mit Aderendhülse	Cu-Kabel	mm ²	1,5 ... 25	1,5 ... 25	1,5 ... 25	1,5 ... 25	1,5 ... 25
	direkt (Breite x Hö- he)	Schiene	mm x mm	17 x 6,5	25 x 8	25 x 8	35 x 10	35 x 10
	Anschluss- verlängerung frontseitig	Schiene	mm x mm	22 x 8	32 x 10	32 x 10	40 x 12,5	40 x 12,5
	Anschluss- verbreiterung frontseitig	Schiene	mm x mm	30 x 8	35 x 10	35 x 10	60 x 12,5	60 x 12,5

¹⁾ nur bis Nennstrom 400 A zugelassen

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

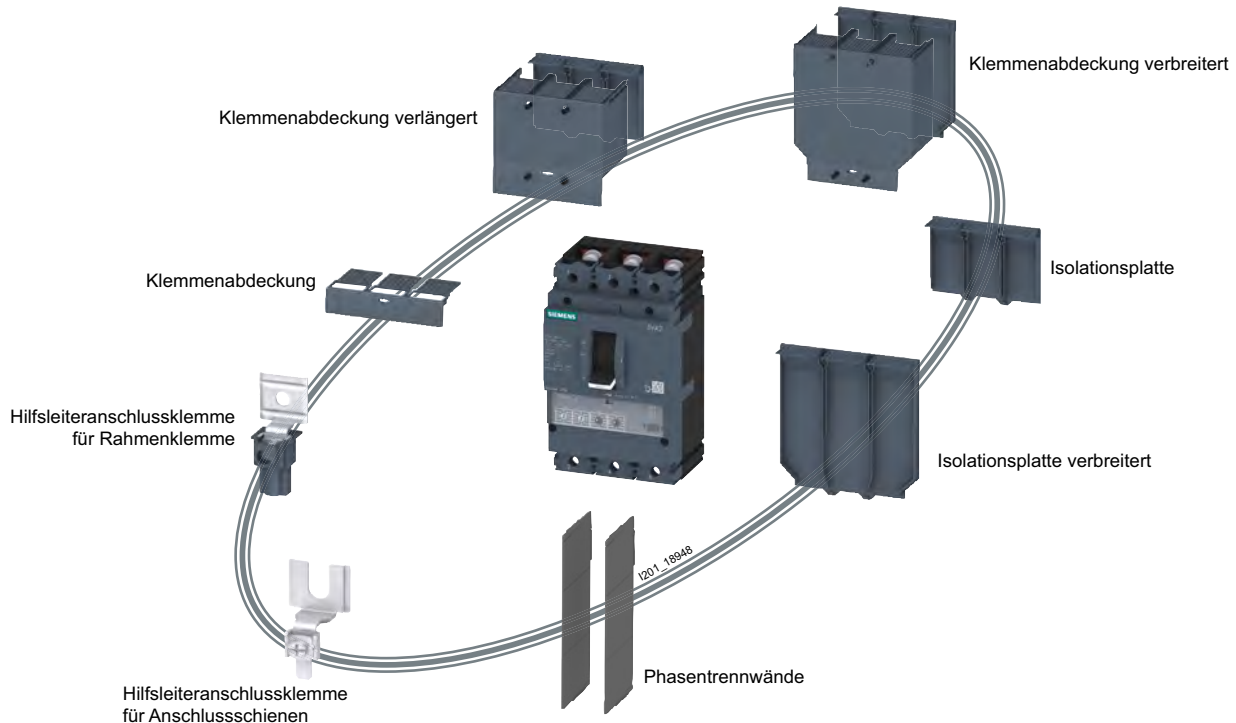
Anschlusstechnik

Weiteres anschlusstechnisches Zubehör

Isolationsmaßnahmen / Hilfsleiteranschlüsse

Das anschlusstechnische Zubehör bietet ein umfangreiches Angebot an Isolationsmaßnahmen (Phasentrennwände, Klemmen-

abdeckungen,...). Zusätzlich werden Hilfsleiteranschlüsse für Rahmenklemme und Schienenanschluss angeboten.



Klemmenabdeckungen

Klemmenabdeckungen sind isolierendes und plombierbares Isolationszubehör zur Gewährleistung des Berührungsschutzes der Hauptstrombahnen. Installiert am Schalter bieten Klemmenabdeckungen an der Frontseite des Schalters die Schutzart IP4x und an der Einspeise bzw. Lastseite des Kompaktleistungsschalters bei fachgerechter Installation die Schutzart IP 2x. Alle Klemmenabdeckungen haben an der Innenseite eine Aussparung, die bei Bedarf durchbohrt werden kann um mit handelsüblichen Spannungsmeldern Spannungsfreiheit sicherzustellen.

- Klemmenabdeckungen kurz werden üblicherweise eingesetzt bei allen frontseitigen Anschlussarten, die nicht über die Geometrie des Kompaktleistungsschalters (dem Anschlussraum) hinausragen (z. B. Rahmenklemme, Schraubenflanschanschluss, ...).
- Klemmenabdeckung verlängert kommen zum Einsatz beim Installieren von Anschlussverlängerungen oder externen Klemmen (Klemmen, die aus dem Anschlussraum des Kompaktleistungsschalters herausragen). Die Klemmenabdeckung verlängert besteht aus zwei Teilen, einer Isolationsplatte und dem Oberteil der Klemmenabdeckung. Beide Teile werden mit Schrauben verbunden und garantieren somit die angeführten Schutzarten.
- Klemmenabdeckungen verbreitert kommen zum Einsatz beim Installieren von Anschlussverbreiterungen. Die Klemmenabdeckung verlängert besteht aus zwei Teilen, einer Isolationsplatte verbreitert und dem Oberteil der Klemmenabdeckung. Beide Teile werden mit Schrauben verbunden und garantieren somit die angeführten Schutzarten.

Isolationsplatten

Isolationsplatten dienen zur Isolation zwischen den Hauptanschlüssen des Kompaktleistungsschalters und der Montageplatte (Schaltschrank).

- Isolationsplatte: in Kombination mit z. B. Anschlussverlängerungen
- Isolationsplatte verbreitert: in Kombination mit z. B. Anschlussverbreiterungen

Hilfsleiteranschlussklemmen

Alle Rundleiteranschlussklemmen sind mit und ohne Hilfsleiteranschluss bestellbar (siehe Seite 2/10, [Frontseitige Anschlüsse](#)). Um bei einer Rahmenklemme oder einem Schienenanschluss einen Hilfsleiteranschluss zu realisieren werden folgende Zubehörkomponenten angeboten:

- Hilfsleiteranschluss für Rahmenklemme: Dieser Anschluss wird mit dem Kabel in der Rahmenklemme verschraubt.
- Hilfsleiteranschluss für Anschlussschienen: Dieser Anschluss wird mit der Anschlussschiene fest verschraubt.

Alle Hilfsleiteranschlüsse sind auf eine maximal Belastung von 6 A ausgelegt. Es sind Kabel bis maximal 2,5 mm² anschließbar.

Nutzen

- Hohe Flexibilität
- Schneller und unkomplizierter Kabel- und Schienenanschluss am Kompaktleistungsschalter 3VA
- Umfangreiches anschlusstechnisches Zubehör

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Anschluss Technik – passend für alle Einbauarten (Festeinbau, Steck- und Einschubtechnik)

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Minimum Kabel mehrdräftig	Maximum Kabel mehrdräftig	Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer					RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
				3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24	3VA25	d					
Rahmenklemmen passend für alle Einbauarten (Festeinbau, Steck- und Einschubtechnik)														
	Rahmenklemme • Anschluss von Cu-Kabel • im Lieferumfang enthalten: 3 Einzelklemmen	1,5 mm²	70 mm²	✓	--	--	--	--	2	3VA9153-OJA11	21,10	1	1 ST	12P
		6 mm²	120 mm²	--	✓	--	--	--	2	3VA9253-OJA11	23,50	1	1 ST	12P
		50 mm²	185 mm²	--	✓	--	--	--	2	3VA9253-OJA12	23,60	1	1 ST	12P
		6 mm²	120 mm²	--	--	✓	--	--	2	3VA9163-OJA12	23,50	1	1 ST	12P
		25 mm²	185 mm²	--	--	✓	--	--	2	3VA9263-OJA12	23,50	1	1 ST	12P
		35 mm²	300 mm²	--	--	--	✓ ¹⁾	--	2	3VA9483-OJA13	104,—	1	1 ST	12P
	Rahmenklemme • Anschluss von Cu-Kabel • im Lieferumfang enthalten: 4 Einzelklemmen	1,5 mm²	70 mm²	✓	--	--	--	--	2	3VA9154-OJA11	28,20	1	1 ST	12P
		6 mm²	120 mm²	--	✓	--	--	--	2	3VA9254-OJA11	31,30	1	1 ST	12P
		50 mm²	185 mm²	--	✓	--	--	--	2	3VA9254-OJA12	31,40	1	1 ST	12P
		6 mm²	120 mm²	--	--	✓	--	--	2	3VA9164-OJA12	31,30	1	1 ST	12P
		25 mm²	185 mm²	--	--	✓	--	--	2	3VA9264-OJA12	31,30	1	1 ST	12P
		35 mm²	300 mm²	--	--	--	✓ ¹⁾	--	2	3VA9484-OJA13	138,—	1	1 ST	12P
Rundleiteranschlussklemmen passend für alle Einbauarten (Festeinbau, Steck- und Einschubtechnik)														
	Rundleiteranschlussklemme • Anschluss von Cu-/Al-Kabel • im Lieferumfang enthalten: 3 Einzelklemmen	1,5 mm²	95 mm²	✓	--	--	--	--	2	3VA9113-OJB11	21,60	1	1 ST	12P
		35 mm²	185 mm²	--	✓	--	--	--	2	3VA9253-OJB12	30,90	1	1 ST	12P
		1,5 mm²	50 mm²	--	--	✓	--	--	2	3VA9103-OJB11	22,30	1	1 ST	12P
		16 mm²	185 mm²	--	--	✓	--	--	2	3VA9263-OJB12	30,90	1	1 ST	12P
		50 mm²	300 mm²	--	--	--	✓	--	2	3VA9383-OJB13	97,50	1	1 ST	12P
	Rundleiteranschlussklemme, 2 Kabel • Anschluss von Cu-/Al-Kabel • im Lieferumfang enthalten: 3 Einzelklemmen und 1 Klemmenabdeckung kurz	120 mm²	300 mm²	--	--	--	--	✓ NEW	5	3VA9503-OJB23	154,—	1	1 ST	12P
	Rundleiteranschlussklemme • Anschluss von Cu-/Al-Kabel • im Lieferumfang enthalten: 4 Einzelklemmen	1,5 mm²	95 mm²	✓	--	--	--	--	2	3VA9114-OJB11	29,—	1	1 ST	12P
		35 mm²	185 mm²	--	✓	--	--	--	2	3VA9254-OJB12	41,30	1	1 ST	12P
		1,5 mm²	50 mm²	--	--	✓	--	--	2	3VA9104-OJB11	29,80	1	1 ST	12P
		16 mm²	185 mm²	--	--	✓	--	--	2	3VA9264-OJB12	41,30	1	1 ST	12P
		50 mm²	300 mm²	--	--	--	✓	--	2	3VA9384-OJB13	129,—	1	1 ST	12P
	Rundleiteranschlussklemme, 2 Kabel • Anschluss von Cu-/Al-Kabel • im Lieferumfang enthalten: 4 Einzelklemmen und 1 Klemmenabdeckung kurz	120 mm²	300 mm²	--	--	--	--	✓ NEW	5	3VA9504-OJB23	205,—	1	1 ST	12P
	Rundleiteranschlussklemme mit Hilfsleiteranschlussklemme • Anschluss von Cu-/Al-Kabel • im Lieferumfang enthalten: 3 Einzelklemmen	16 mm²	95 mm²	✓	--	--	--	--	2	3VA9113-OJG11	24,90	1	1 ST	12P
		35 mm²	185 mm²	--	✓	--	--	--	2	3VA9253-OJG12	35,50	1	1 ST	12P
		1,5 mm²	50 mm²	--	--	✓	--	--	2	3VA9103-OJG11	25,70	1	1 ST	12P
		16 mm²	185 mm²	--	--	✓	--	--	2	3VA9263-OJG12	35,60	1	1 ST	12P
		50 mm²	300 mm²	--	--	--	✓	--	2	3VA9383-OJG13	113,—	1	1 ST	12P

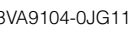
¹⁾ nur bis Nennstrom 400 A zugelassen

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Anschluss technik – passend für alle Einbauarten (Festeinbau, Steck- und Einschubtechnik)

2

	Ausführung	Minimum Kabel mehrdrähtig	Maximum Kabel mehrdrähtig	Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer					RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
				3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24	3VA25						
   3VA9503-0JG23	Rundleiteranschluss- klemme, 2 Kabel, mit Hilfsleiteranschluss- klemme • Anschluss von Cu/ Al-Kabel • im Lieferumfang ent- halten: 3 Einzelklemmen und 1 Klemmenabdeckung kurz	120 mm²	300 mm²	--	--	--	--	✓ NEW	5	3VA9503-0JG23	177,—	1	1 ST	12P
				--	--	--	--	--	2	3VA9114-0JG11	33,20	1	1 ST	12P
				--	✓	--	--	--	2	3VA9254-0JG12	47,40	1	1 ST	12P
				--	--	✓	--	--	2	3VA9104-0JG11	34,20	1	1 ST	12P
   3VA9104-0JG11	Rundleiteranschluss- klemme mit Hilfsleiteranschluss- klemme • Anschluss von Cu/ Al-Kabel • im Lieferumfang ent- halten: 4 Einzelklemmen	16 mm²	95 mm²	✓	--	--	--	--	2	3VA9114-0JG11	33,20	1	1 ST	12P
		35 mm²	185 mm²	--	✓	--	--	--	2	3VA9254-0JG12	47,40	1	1 ST	12P
		1,5 mm²	50 mm²	--	--	✓	--	--	2	3VA9104-0JG11	34,20	1	1 ST	12P
		16 mm²	185 mm²	--	--	✓	--	--	2	3VA9264-0JG12	46,20	1	1 ST	12P
   3VA9504-0JG23	Rundleiteranschluss- klemme, 2 Kabel, mit Hilfsleiteranschluss- klemme • Anschluss von Cu/ Al-Kabel • im Lieferumfang ent- halten: 4 Einzelklemmen und 1 Klemmenabdeckung kurz	120 mm²	300 mm²	--	--	--	--	✓ NEW	5	3VA9504-0JG23	236,—	1	1 ST	12P
				--	--	--	--	--	2	3VA9114-0JG11	33,20	1	1 ST	12P
				--	✓	--	--	--	2	3VA9254-0JG12	47,40	1	1 ST	12P
				--	--	✓	--	--	2	3VA9104-0JG11	34,20	1	1 ST	12P

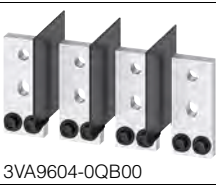
	Ausführung	max. Anschluss- breite	max. Anschluss- dicke	Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer					RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
				3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24	3VA25	d					
Schraubenflanschschlüsse passend für alle Einbauarten (Festeinbau, Steck- und Einschubtechnik)														
 3VA9203-0QA00	Schraubenflanschanschluss Im Lieferumfang enthalten: • 3 einzelne Anschlüsse	17 mm	6,5 mm	✓	--	--	--	--	2	3VA9113-0QA00	19,90	1	1 ST	12P
		25 mm	8 mm	--	✓	--	--	--	2	3VA9213-0QA00	21,70	1	1 ST	12P
		25 mm	8 mm	--	--	✓	--	--	2	3VA9203-0QA00	21,70	1	1 ST	12P
		35 mm	10 mm	--	--	--	✓	--	2	3VA9403-0QA00	47,—	1	1 ST	12P
 3VA9603-0QA00	Schraubenflanschanschluss Im Lieferumfang enthalten: • Schraubenflanch- schluss für 3-polige Schalter • 1 Klemmenabdeckung	50 mm	28 mm	--	--	--	--	✓ NEW	5	3VA9603-0QA00	74,30	1	1 ST	12P
 3VA9204-0QA00	Schraubenflanschanschluss Im Lieferumfang enthalten: • 4 einzelne Anschlüsse	17 mm	6,5 mm	✓	--	--	--	--	2	3VA9114-0QA00	26,50	1	1 ST	12P
		25 mm	8 mm	--	✓	--	--	--	2	3VA9214-0QA00	29,—	1	1 ST	12P
		25 mm	8 mm	--	--	✓	--	--	2	3VA9204-0QA00	29,—	1	1 ST	12P
		35 mm	10 mm	--	--	--	✓	--	2	3VA9404-0QA00	62,60	1	1 ST	12P
 3VA9604-0QA00	Schraubenflanschanschluss Im Lieferumfang enthalten: • Schraubenflanch- schluss für 4-polige Schalter • 1 Klemmenabdeckung	50 mm	28 mm	--	--	--	--	✓ NEW	5	3VA9604-0QA00	98,90	1	1 ST	12P
 3VA9604-0QA00														

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Anschluss technik – passend für alle Einbauarten (Festeinbau, Steck- und Einschubtechnik)

2

Ausführung	max. Anschlussbreite	max. Anschlussdicke	Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer					RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
			3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24	3VA25	d					
Anschlussverlängerungen passend für alle Einbauarten (Festeinbau, Steck- und Einschubtechnik)													
	Anschlussverlängerung frontseitig im Lieferumfang enthalten: • 3 einzelne Anschlüsse • 2 Phasentrennwände	22 mm	8 mm	✓	--	--	--	--	2	3VA9153-QQB00	31,30	1	1 ST 12P
		32 mm	10 mm	--	✓	--	--	--	2	3VA9253-QQB00	34,70	1	1 ST 12P
		32 mm	10 mm	--	--	✓	--	--	2	3VA9263-QQB00	34,70	1	1 ST 12P
		40 mm	12,5 mm	--	--	--	✓	--	2	3VA9483-QQB00	67,40	1	1 ST 12P
	Anschlussverlängerung frontseitig im Lieferumfang enthalten: • 3 einzelne Anschlüsse • 2 Phasentrennwände	50 mm	28 mm	--	--	--	--	✓ NEW	5	3VA9603-QQB00	127,—	1	1 ST 12P
	Anschlussverlängerung frontseitig im Lieferumfang enthalten: • 4 einzelne Anschlüsse • 3 Phasentrennwände	22 mm	8 mm	✓	--	--	--	--	2	3VA9154-QQB00	41,70	1	1 ST 12P
		32 mm	10 mm	--	✓	--	--	--	2	3VA9254-QQB00	46,30	1	1 ST 12P
		32 mm	10 mm	--	--	✓	--	--	2	3VA9264-QQB00	46,20	1	1 ST 12P
		40 mm	12,5 mm	--	--	--	✓	--	2	3VA9484-QQB00	89,80	1	1 ST 12P
	Anschlussverlängerung frontseitig im Lieferumfang enthalten: • 4 einzelne Anschlüsse • 3 Phasentrennwände	50 mm	28 mm	--	--	--	--	✓ NEW	5	3VA9604-QQB00	170,—	1	1 ST 12P
	Anschlussverbreiterung frontseitig im Lieferumfang enthalten: • 3 einzelne Anschlüsse • 2 Phasentrennwände Polmittenabstand: 100/160 A = 35 mm 250 A = 45 mm 400/630 A = 70 mm	30 mm	8 mm	✓	--	--	--	--	2	3VA9153-QQC00	55,40	1	1 ST 12P
		35 mm	10 mm	--	✓	--	--	--	2	3VA9253-QQC00	60,70	1	1 ST 12P
		35 mm	10 mm	--	--	✓	--	--	2	3VA9263-QQC00	60,70	1	1 ST 12P
		60 mm	12,5 mm	--	--	--	✓	--	2	3VA9483-QQC00	95,—	1	1 ST 12P

Ausführung	max. Anschlussbreite	max. Anschlussdicke	Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer					RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
			3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24		d					
	Anschlussverbreiterung frontseitig im Lieferumfang enthalten: • 4 einzelne Anschlüsse • 3 Phasentrennwände Polmittenabstand: 100/160 A = 35 mm 250 A = 45 mm 400/630 A = 70 mm	30 mm	8 mm	✓	--	--	--	--	2	3VA9154-QQC00	73,80	1	1 ST 12P
		35 mm	10 mm	--	✓	--	--	--	2	3VA9254-QQC00	80,80	1	1 ST 12P
		35 mm	10 mm	--	--	✓	--	--	2	3VA9264-QQC00	80,90	1	1 ST 12P
		60 mm	12,5 mm	--	--	--	✓	--	2	3VA9484-QQC00	126,—	1	1 ST 12P

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Anschlusstechnik – passend für alle Einbauarten (Festeinbau, Steck- und Einschubtechnik)

2

	Ausführung	max. Anschlussbreite	max. Anschlussdicke	Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer				RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
				3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24						
	Anschlussverlängerung hochkant im Lieferumfang enthalten: • 3 einzelne Anschlüsse • 2 Phasentrennwände	20 mm	6 mm	✓	--	--	--	2	3VA9153-0QD00	30,10	1	1 ST	12P
		25 mm	7 mm	--	✓	--	--	2	3VA9253-0QD00	34,70	1	1 ST	12P
		25 mm	7 mm	--	--	✓	--	2	3VA9263-0QD00	34,70	1	1 ST	12P
		40 mm	8 mm	--	--	--	✓	2	3VA9483-0QD00	104,—	1	1 ST	12P
	Anschlussverlängerung hochkant im Lieferumfang enthalten: • 4 einzelne Anschlüsse • 3 Phasentrennwände	20 mm	6 mm	✓	--	--	--	2	3VA9154-0QD00	40,10	1	1 ST	12P
		25 mm	7 mm	--	✓	--	--	2	3VA9254-0QD00	46,30	1	1 ST	12P
		25 mm	7 mm	--	--	✓	--	2	3VA9264-0QD00	46,20	1	1 ST	12P
		40 mm	8 mm	--	--	--	✓	2	3VA9484-0QD00	138,—	1	1 ST	12P
	Schraubenflanschanschluss rechtwinklig¹⁾ im Lieferumfang enthalten: • 3 einzelne Anschlüsse • 2 Phasentrennwände	22 mm	8 mm	✓	--	--	--	2	3VA9113-0QG00	30,10	1	1 ST	12P
		32 mm	10 mm	--	✓	--	--	2	3VA9213-0QG00	34,70	1	1 ST	12P
		32 mm	10 mm	--	--	✓	--	2	3VA9223-0QG00	34,70	1	1 ST	12P
		40 mm	12,5 mm	--	--	--	✓	2	3VA9403-0QG00	52,90	1	1 ST	12P
	Schraubenflanschanschluss rechtwinklig¹⁾ im Lieferumfang enthalten: • 4 einzelne Anschlüsse • 3 Phasentrennwände	22 mm	8 mm	✓	--	--	--	2	3VA9114-0QG00	40,10	1	1 ST	12P
		32 mm	10 mm	--	✓	--	--	2	3VA9214-0QG00	46,30	1	1 ST	12P
		32 mm	10 mm	--	--	✓	--	2	3VA9224-0QG00	46,20	1	1 ST	12P
		40 mm	12,5 mm	--	--	--	✓	2	3VA9404-0QG00	70,70	1	1 ST	12P

¹⁾ nur an Schalterseite N,1,3,5 anschließbar

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Anschluss technik – passend für alle Einbauarten (Fest einbau, Steck- und Einschubtechnik)

2

Ausführung		Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer				RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
		3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24	d					
Rückseitige Flachanschlüsse passend für alle Einbauarten (Festeinbau, Steck- und Einschubtechnik)											
	Rückseitiger Flachanschluss im Lieferumfang enthalten: • 2 kurze Flachanschlüsse • 1 langer Flachanschluss	✓	--	--	--	2	3VA9113-QQE00	47,—	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	2	3VA9213-QQE00	59,40	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	2	3VA9203-QQE00	59,40	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	2	3VA9403-QQE00	102,—	1	1 ST	12P
3VA9203-QQE00											
	Rückseitiger Flachanschluss im Lieferumfang enthalten: • 2 kurze Flachanschlüsse • 2 lange Flachanschlüsse	✓	--	--	--	2	3VA9114-QQE00	62,60	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	2	3VA9214-QQE00	79,20	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	2	3VA9204-QQE00	79,20	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	2	3VA9404-QQE00	137,—	1	1 ST	12P
3VA9204-QQE00											
	Rückseitiger Flachanschluss im Lieferumfang enthalten: • 1 kurzer Flachanschluss	✓	--	--	--	2	3VA9111-QQE10	14,10	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	2	3VA9211-QQE10	17,90	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	2	3VA9201-QQE10	17,90	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	2	3VA9401-QQE10	30,60	1	1 ST	12P
3VA9201-QQE10											
	Rückseitiger Flachanschluss im Lieferumfang enthalten: • 1 langer Flachanschluss	✓	--	--	--	2	3VA9111-QQE20	18,70	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	2	3VA9211-QQE20	23,80	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	2	3VA9201-QQE20	23,80	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	2	3VA9401-QQE20	41,—	1	1 ST	12P
3VA9201-QQE20											
Rückseitige Bolzenanschlüsse passend für alle Einbauarten (Festeinbau, Steck- und Einschubtechnik)											
	Rückseitiger Bolzenanschluss im Lieferumfang enthalten: • 1 langer Bolzenanschluss • 2 kurze Bolzenanschlüsse	✓	--	--	--	2	3VA9113-QQF00	47,—	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	2	3VA9213-QQF00	59,40	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	2	3VA9203-QQF00	59,40	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	2	3VA9403-QQF00	102,—	1	1 ST	12P
3VA9203-QQF00											
	Rückseitiger Bolzenanschluss im Lieferumfang enthalten: • 2 lange Bolzenanschlüsse • 2 kurze Bolzenanschlüsse	✓	--	--	--	2	3VA9114-QQF00	62,60	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	2	3VA9214-QQF00	79,20	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	2	3VA9204-QQF00	79,20	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	2	3VA9404-QQF00	137,—	1	1 ST	12P
3VA9204-QQF00											
	Rückseitiger Bolzenanschluss im Lieferumfang enthalten: • 1 kurzer Bolzenanschluss	✓	--	--	--	2	3VA9111-QQF10	14,10	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	2	3VA9211-QQF10	17,90	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	2	3VA9201-QQF10	17,90	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	2	3VA9401-QQF10	30,60	1	1 ST	12P
3VA9201-QQF10											
	Rückseitiger Bolzenanschluss im Lieferumfang enthalten: • 1 langer Bolzenanschluss	✓	--	--	--	2	3VA9111-QQF20	19,60	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	2	3VA9211-QQF20	23,80	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	2	3VA9201-QQF20	23,80	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	2	3VA9401-QQF20	41,—	1	1 ST	12P
3VA9111-QQF20											

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Anschluss Technik – speziell für Festeinbau

2

Ausführung	Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer					RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24	3VA25						
						d					
Phasentrennwände passend für alle Einbauarten (Festeinbau, Steck- und Einschubtechnik)											
 Phasentrennwände im Lieferumfang enthalten: • 2 Phasentrennwände	✓	--	--	--	--	2	3VA9152-0WA00	9,03	1	1 ST	12P
	--	✓	--	--	--	2	3VA9252-0WA00	9,29	1	1 ST	12P
	--	--	✓	--	--	2	3VA9262-0WA00	9,29	1	1 ST	12P
	--	--	--	✓	--	2	3VA9482-0WA00	12,60	1	1 ST	12P
	--	--	--	--	✓ NEW	5	3VA9602-0WA00	21,20	1	1 ST	12P

3VA9262-0WA00

Ausführung	max. Anschlussbreite	max. Anschlussdicke	Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer				RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	
			3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24							
							d						
Anschlussverlängerungen speziell für Festeinbau													
	Anschlussverlängerung frontseitig im Lieferumfang enthalten: • 1 Anschlussstück	32 mm	10 mm	✓	--	--	--	2	3VA9151-0QB00	10,—	1	1 ST	12P
3VA9151-0QB00													

3VA9151-0QB00

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Anschlussstechnik – speziell für Festeinbau

Ausführung	Minimum Kabel mehr- drähtig	Maximum Kabel mehr- drähtig	Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer				RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
			3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24	d					
Rundleiteranschlussklemmen speziell für Festeinbau												
	Rundleiteranschlussklemme, groß • Anschluss von Cu-/Al-Kabel • im Lieferumfang enthalten: - 2 Einzelklemmen - 1 Klemmenabdeckung verlängert - 1 Isolationsplatte	25 mm²	150 mm²	✓	--	--	--	2	3VA9112-0JJ12	37,50	1	1 ST 12P
3VA9112-0JJ12												
	Rundleiteranschlussklemme, groß • Anschluss von Cu-/Al-Kabel • im Lieferumfang enthalten: - 3 Einzelklemmen - 1 Klemmenabdeckung verlängert - 1 Isolationsplatte	25 mm²	150 mm²	✓	--	--	--	2	3VA9113-0JJ12	56,20	1	1 ST 12P
		50 mm²	240 mm²	--	✓	--	--	2	3VA9213-0JJ13	70,60	1	1 ST 12P
		50 mm²	240 mm²	--	--	✓	--	2	3VA9223-0JJ13	70,60	1	1 ST 12P
3VA9113-0JJ12												
	Rundleiteranschlussklemme, groß • Anschluss von Cu-/Al-Kabel • im Lieferumfang enthalten: - 4 Einzelklemmen - 1 Klemmenabdeckung verlängert - 1 Isolationsplatte	25 mm²	150 mm²	✓	--	--	--	2	3VA9114-0JJ12	75,—	1	1 ST 12P
		50 mm²	240 mm²	--	✓	--	--	2	3VA9214-0JJ13	94,—	1	1 ST 12P
		50 mm²	240 mm²	--	--	✓	--	2	3VA9224-0JJ13	94,—	1	1 ST 12P
3VA9114-0JJ12												
	Rundleiteranschlussklemme, groß, mit Hilfsleiteranschlussklemme • Anschluss von Cu-/Al-Kabel • im Lieferumfang enthalten: - 2 Einzelklemmen - 1 Klemmenabdeckung verlängert - 1 Isolationsplatte	25 mm²	150 mm²	✓	--	--	--	2	3VA9112-0JC12	44,10	1	1 ST 12P
3VA9112-0JC12												
	Rundleiteranschlussklemme, groß, mit Hilfsleiteranschlussklemme • Anschluss von Cu-/Al-Kabel • im Lieferumfang enthalten: - 3 Einzelklemmen - 1 Klemmenabdeckung verlängert - 1 Isolationsplatte	25 mm²	150 mm²	✓	--	--	--	2	3VA9113-0JC12	66,20	1	1 ST 12P
		50 mm²	240 mm²	--	✓	--	--	2	3VA9213-0JC13	83,—	1	1 ST 12P
		50 mm²	240 mm²	--	--	✓	--	2	3VA9223-0JC13	83,—	1	1 ST 12P
3VA9223-0JC13												
	Rundleiteranschlussklemme, groß, mit Hilfsleiteranschlussklemme • Anschluss von Cu-/Al-Kabel • im Lieferumfang enthalten: - 4 Einzelklemmen - 1 Klemmenabdeckung verlängert - 1 Isolationsplatte	25 mm²	150 mm²	✓	--	--	--	2	3VA9114-0JC12	88,20	1	1 ST 12P
		50 mm²	240 mm²	--	✓	--	--	2	3VA9214-0JC13	111,—	1	1 ST 12P
		50 mm²	240 mm²	--	--	✓	--	2	3VA9224-0JC13	111,—	1	1 ST 12P
3VA9114-0JC12												

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Anschluss technik – speziell für Festeinbau

2

Ausführung	Minimum Kabel mehr- drähtig	Maximum Kabel mehr- drähtig	Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer				RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
			3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24						
 Rundleiteranschlussklemme, 2 Kabel • Anschluss von Cu-/Al-Kabel • im Lieferumfang enthalten: - 3 Einzelklemmen - 1 Klemmenabdeckung ver- längert - 1 Isolationsplatte 3VA9223-0JJ22	2 x 25 mm²	2 x 150 mm²	--	✓	--	--	2	3VA9213-0JJ22	80,40	1	1 ST	12P
	2 x 25 mm²	2 x 150 mm²	--	--	✓	--	2	3VA9223-0JJ22	80,40	1	1 ST	12P
	2 x 70 mm²	2 x 300 mm²	--	--	--	✓	2	3VA9403-0JJ23	155,—	1	1 ST	12P
 Rundleiteranschlussklemme, 2 Kabel • Anschluss von Cu-/Al-Kabel • im Lieferumfang enthalten: - 4 Einzelklemmen - 1 Klemmenabdeckung ver- längert - 1 Isolationsplatte 3VA9224-0JJ22	2 x 25 mm²	2 x 150 mm²	--	✓	--	--	2	3VA9214-0JJ22	108,—	1	1 ST	12P
	2 x 25 mm²	2 x 150 mm²	--	--	✓	--	2	3VA9224-0JJ22	108,—	1	1 ST	12P
	2 x 70 mm²	2 x 300 mm²	--	--	--	✓	2	3VA9404-0JJ23	208,—	1	1 ST	12P
 Rundleiteranschlussklemme, 2 Kabel, mit Hilfsleiteran- schlussklemme • Anschluss von Cu-/Al-Kabel • im Lieferumfang enthalten: - 3 Einzelklemmen - 1 Klemmenabdeckung ver- längert - 1 Isolationsplatte 3VA9223-0JC22	2 x 25 mm²	2 x 150 mm²	--	✓	--	--	2	3VA9213-0JC22	92,60	1	1 ST	12P
	2 x 25 mm²	2 x 150 mm²	--	--	✓	--	2	3VA9223-0JC22	92,60	1	1 ST	12P
	2 x 70 mm²	2 x 300 mm²	--	--	--	✓	2	3VA9403-0JC23	178,—	1	1 ST	12P
 Rundleiteranschlussklemme, 2 Kabel, mit Hilfsleiteran- schlussklemme • Anschluss von Cu-/Al-Kabel • im Lieferumfang enthalten: - 4 Einzelklemmen - 1 Klemmenabdeckung ver- längert - 1 Isolationsplatte 3VA9224-0JC22	2 x 25 mm²	2 x 150 mm²	--	✓	--	--	2	3VA9214-0JC22	123,—	1	1 ST	12P
	2 x 25 mm²	2 x 150 mm²	--	--	✓	--	2	3VA9224-0JC22	123,—	1	1 ST	12P
	2 x 70 mm²	2 x 300 mm²	--	--	--	✓	2	3VA9404-0JC23	238,—	1	1 ST	12P
 Rundleiteranschlussklemme, 6 Leitungen • Anschluss von Cu-/Al-Kabel • im Lieferumfang enthalten: - 2 Einzelklemmen - 1 Klemmenabdeckung ver- längert - 1 Isolationsplatte 3VA9112-0JF60	6 x 1,5 mm²	6 x 35 mm²	✓	--	--	--	2	3VA9112-0JF60	68,20	1	1 ST	12P
 Rundleiteranschlussklemme, 6 Leitungen • Anschluss von Cu-/Al-Kabel • im Lieferumfang enthalten: - 3 Einzelklemmen - 1 Klemmenabdeckung ver- längert - 1 Isolationsplatte 3VA9223-0JF60	6 x 1,5 mm²	6 x 35 mm²	✓	--	--	--	2	3VA9113-0JF60	102,—	1	1 ST	12P
			--	✓	--	--	2	3VA9213-0JF60	106,—	1	1 ST	12P
			--	--	✓	--	2	3VA9223-0JF60	106,—	1	1 ST	12P
			--	--	--	✓	2	3VA9303-0JF60	102,—	1	1 ST	12P
 Rundleiteranschlussklemme, 6 Leitungen • Anschluss von Cu-/Al-Kabel • im Lieferumfang enthalten: - 4 Einzelklemmen - 1 Klemmenabdeckung ver- längert - 1 Isolationsplatte 3VA9224-0JF60	6 x 1,5 mm²	6 x 35 mm²	✓	--	--	--	2	3VA9114-0JF60	137,—	1	1 ST	12P
			--	✓	--	--	2	3VA9214-0JF60	141,—	1	1 ST	12P
			--	--	✓	--	2	3VA9224-0JF60	141,—	1	1 ST	12P
			--	--	--	✓	2	3VA9304-0JF60	137,—	1	1 ST	12P

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Anschlussstechnik – speziell für Festeinbau

Ausführung	Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer				RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24 d						
Klemmenabdeckungen speziell für Festeinbau										
 3VA9111-0WD10	Klemmenabdeckung für Schalter, 1-polig				✓	--	--	--	2	3VA9111-0WD10 10,90 1 1 ST 12P
 3VA9111-0WD20	Klemmenabdeckung für Schalter, 2-polig				✓	--	--	--	2	3VA9111-0WD20 12,— 1 1 ST 12P
 3VA9221-0WD30	Klemmenabdeckung für Schalter, 3-polig				✓	--	--	--	2	3VA9111-0WD30 14,40 1 1 ST 12P
	--	✓	--	--	2	3VA9211-0WD30 18,— 1 1 ST 12P				
	--	--	✓	--	2	3VA9221-0WD30 18,— 1 1 ST 12P				
	--	--	--	✓	2	3VA9481-0WD30 27,70 1 1 ST 12P				
 3VA9221-0WD40	Klemmenabdeckung für Schalter, 4-polig				✓	--	--	--	2	3VA9111-0WD40 19,30 1 1 ST 12P
	--	✓	--	--	2	3VA9211-0WD40 23,60 1 1 ST 12P				
	--	--	✓	--	2	3VA9221-0WD40 23,60 1 1 ST 12P				
	--	--	--	✓	2	3VA9481-0WD40 36,20 1 1 ST 12P				
 3VA9111-0WF20	Klemmenabdeckung verlängert, 2-polig inkl. Isolationsplatte				✓	--	--	--	2	3VA9111-0WF20 12,— 1 1 ST 12P
 3VA9221-0WF30	Klemmenabdeckung verlängert für Schalter, 3-polig inkl. Isolationsplatte				✓	--	--	--	2	3VA9111-0WF30 19,30 1 1 ST 12P
	--	✓	--	--	2	3VA9211-0WF30 23,60 1 1 ST 12P				
	--	--	✓	--	2	3VA9221-0WF30 23,60 1 1 ST 12P				
	--	--	--	✓	2	3VA9481-0WF30 33,70 1 1 ST 12P				
 3VA9221-0WF40	Klemmenabdeckung verlängert für Schalter, 4-polig inkl. Isolationsplatte				✓	--	--	--	2	3VA9111-0WF40 25,30 1 1 ST 12P
	--	✓	--	--	2	3VA9211-0WF40 30,90 1 1 ST 12P				
	--	--	✓	--	2	3VA9221-0WF40 30,90 1 1 ST 12P				
	--	--	--	✓	2	3VA9481-0WF40 44,60 1 1 ST 12P				
 3VA9221-0WG30	Klemmenabdeckung verbreitert für Schalter, 3-polig inkl. Isolationsplatte				✓	--	--	--	2	3VA9111-0WG30 30,10 1 1 ST 12P
	--	✓	--	--	2	3VA9211-0WG30 38,40 1 1 ST 12P				
	--	--	✓	--	2	3VA9221-0WG30 38,40 1 1 ST 12P				
	--	--	--	✓	2	3VA9401-0WG30 76,90 1 1 ST 12P				

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Anschluss technik – speziell für Festeinbau

2

Ausführung	Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer				RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24						
 3VA9221-OWG40	Klemmenabdeckung verbreitert für Schalter, 4-polig inkl. Isolationsplatte									
	✓	--	--	--	2	3VA9111-OWG40	41,—	1	1 ST	12P
	--	✓	--	--	2	3VA9211-OWG40	52,—	1	1 ST	12P
	--	--	✓	--	2	3VA9221-OWG40	52,—	1	1 ST	12P
	--	--	--	✓	2	3VA9401-OWG40	104,—	1	1 ST	12P
Isolationsplatten speziell für Festeinbau										
 3VA9111-OWJ20	Isolationsplatte, 2-polig									
	✓	--	--	--	2	3VA9111-OWJ20	8,41	1	1 ST	12P
 3VA9221-OWJ30	Isolationsplatte, 3-polig									
	✓	--	--	--	2	3VA9111-OWJ30	12,50	1	1 ST	12P
	--	✓	--	--	2	3VA9211-OWJ30	14,90	1	1 ST	12P
	--	--	✓	--	2	3VA9221-OWJ30	14,90	1	1 ST	12P
	--	--	--	✓	2	3VA9481-OWJ30	19,30	1	1 ST	12P
 3VA9221-OWJ40	Isolationsplatte, 4-polig									
	✓	--	--	--	2	3VA9111-OWJ40	16,90	1	1 ST	12P
	--	✓	--	--	2	3VA9211-OWJ40	19,90	1	1 ST	12P
	--	--	✓	--	2	3VA9221-OWJ40	19,90	1	1 ST	12P
	--	--	--	✓	2	3VA9481-OWJ40	26,—	1	1 ST	12P
 3VA9221-OWK30	Isolationsplatte verbreitert, 3-polig									
	✓	--	--	--	2	3VA9111-OWK30	15,60	1	1 ST	12P
	--	✓	--	--	2	3VA9211-OWK30	18,50	1	1 ST	12P
	--	--	✓	--	2	3VA9221-OWK30	18,50	1	1 ST	12P
	--	--	--	✓	2	3VA9481-OWK30	24,—	1	1 ST	12P
 3VA9221-OWK40	Isolationsplatte verbreitert, 4-polig									
	✓	--	--	--	2	3VA9111-OWK40	20,90	1	1 ST	12P
	--	✓	--	--	2	3VA9211-OWK40	24,70	1	1 ST	12P
	--	--	✓	--	2	3VA9221-OWK40	24,70	1	1 ST	12P
	--	--	--	✓	2	3VA9481-OWK40	32,60	1	1 ST	12P

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Anschluss-technik – speziell für Festeinbau

Ausführung		Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer				RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
		3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24	d					
Hilfsleiteranschlussklemmen speziell für Festeinbau											
	Hilfsleiteranschlussklemme für Rahmenklemme	✓	--	--	--	2	3VA9110-0WB00	7,58	1	10 ST	12P
		--	✓	✓	--	2	3VA9200-0WB00	7,79	1	10 ST	12P
		--	--	--	✓	2	3VA9480-0WB00	7,58	1	10 ST	12P
3VA9200-0WB00											
	Hilfsleiteranschlussklemme für Schiene	✓	--	--	--	2	3VA9110-0WC00	7,10	1	10 ST	12P
		--	✓	✓	--	2	3VA9200-0WC00	7,30	1	10 ST	12P
		--	--	--	✓	2	3VA9480-0WC00	7,10	1	10 ST	12P
3VA9200-0WC00											
DC-Isolationsplatte speziell für Festeinbau											
	DC-Isolationsplatte für 3VA1										
	Varianten										
	• Für Festeinbau-Kompaktleistungsschalter										
	- 3-polig	✓	--	--	--	2	3VA9113-0SG10	4,37	1	10 ST	12P
	- 4-polig	✓	--	--	--	2	3VA9114-0SG10	7,64	1	10 ST	12P
3VA9113-0SG10											
Seitenplatte speziell für Festeinbau											
	Seitenplatte für 3VA1										
	Varianten										
	• Für Festeinbau-Kompaktleistungsschalter										
	- 2-polig	✓	--	--	--	2	3VA9112-0SG20	8,74	1	5 ST	12P
3VA9112-0SG20											

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Anschluss technik – speziell für Steck- und Einschubtechnik

2

Ausführung		Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer				RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
		3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24	d					
Klemmenabdeckungen speziell für Steck- und Einschubtechnik											
Klemmenabdeckung für Steck-/Einschub- einheit (Ersatz) • zum schalterseitigen Berührungsschutz • Anbau an den Kompaktleistungsschalter											
Varianten											
	• 3-polig • im Lieferumfang enthalten: Abdeckung für Einspeise- und Abgangsseite	✓	--	--	--	2	3VA9113-0KB01	37,60	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	2	3VA9213-0KB01	46,70	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	2	3VA9123-0KB01	46,70	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	2	3VA9353-0KB01	71,90	1	1 ST	12P
	• 4-polig • im Lieferumfang enthalten: Abdeckung für Einspeise- und Abgangsseite	✓	--	--	--	2	3VA9114-0KB01	50,—	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	2	3VA9214-0KB01	61,10	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	2	3VA9124-0KB01	61,10	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	2	3VA9354-0KB01	93,80	1	1 ST	12P
											
Klemmenabdeckung für Steck- oder Einschubsockel • zum Berührungsschutz im Anschlussbe- reich von Stecksockel bzw. Einschubso- ckel • Anbau an den Steck- oder Einschubsockel											
Varianten											
	• 3-polig	✓	--	--	--	2	3VA9153-0KB03	14,40	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	2	3VA9253-0KB03	18,—	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	2	3VA9163-0KB03	18,—	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	2	3VA9353-0KB03	27,70	1	1 ST	12P
	• 4-polig	✓	--	--	--	2	3VA9154-0KB03	19,30	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	2	3VA9254-0KB03	23,60	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	2	3VA9164-0KB03	23,50	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	2	3VA9354-0KB03	36,20	1	1 ST	12P
Klemmenabdeckung verlängert für Steck- oder Einschubsockel • zum Berührungsschutz im Anschlussbe- reich von Stecksockel bzw. Einschubso- ckel • Anbau an den Steck- oder Einschubsockel • 1 Isolationsplatte											
Varianten											
	• 3-polig	✓	--	--	--	2	3VA9153-0KB04	19,30	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	2	3VA9253-0KB04	23,60	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	2	3VA9163-0KB04	23,60	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	2	3VA9353-0KB04	33,70	1	1 ST	12P
	• 4-polig	✓	--	--	--	2	3VA9154-0KB04	25,30	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	2	3VA9254-0KB04	30,90	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	2	3VA9164-0KB04	30,90	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	2	3VA9354-0KB04	44,60	1	1 ST	12P

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Anschluss technik – speziell für Steck- und Einschubtechnik

2

Ausführung	Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer				RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24	d					
Klemmenabdeckung verbreitert für Steck- oder Einschubsockel - zum Berührungsschutz im Anschlussbereich von Stecksockel bzw. Einschubsockel - Anbau an den Steck- oder Einschubsockel 1 Isolationsplatte										
Varianten										
 3VA9153-0KB05	• 3-polig	✓	--	--	--	2	3VA9153-0KB05	30,10	1	1 ST 12P
		--	✓	--	--	2	3VA9253-0KB05	38,40	1	1 ST 12P
		--	--	✓	--	2	3VA9163-0KB05	38,40	1	1 ST 12P
		--	--	--	✓	2	3VA9353-0KB05	76,90	1	1 ST 12P
 3VA9154-0KB05	• 4-polig	✓	--	--	--	2	3VA9154-0KB05	41,—	1	1 ST 12P
		--	✓	--	--	2	3VA9254-0KB05	52,—	1	1 ST 12P
		--	--	✓	--	2	3VA9164-0KB05	52,—	1	1 ST 12P
		--	--	--	✓	2	3VA9354-0KB05	104,—	1	1 ST 12P

	Ausführung	Minimum Kabel mehrdrähtig	Maximum Kabel mehrdrähtig	Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer				RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
				3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24	d					
Rundleiteranschlussklemmen speziell für Steck- und Einschubtechnik													
	Rundleiteranschluss- klemme, groß, mit Hilfs- leiteranschlussklemme im Lieferumfang enthalten: • 3 Einzelklemmen • 1 Klemmenabdeckung verlängert • 1 Isolationsplatte	25 mm²	150 mm²	✓	--	--	--	2	3VA9153-0JC12	66,20	1	1 ST	12P
		50 mm²	240 mm²	--	✓	--	--	2	3VA9253-0JC13	80,80	1	1 ST	12P
		50 mm²	240 mm²	--	--	✓	--	2	3VA9263-0JC13	80,80	1	1 ST	12P
3VA9153-0JC12													
	Rundleiteranschluss- klemme, groß, mit Hilfs- leiteranschlussklemme im Lieferumfang enthalten: • 4 Einzelklemmen • 1 Klemmenabdeckung verlängert • 1 Isolationsplatte	25 mm²	150 mm²	✓	--	--	--	2	3VA9154-0JC12	88,20	1	1 ST	12P
		50 mm²	240 mm²	--	✓	--	--	2	3VA9254-0JC13	109,—	1	1 ST	12P
		50 mm²	240 mm²	--	--	✓	--	2	3VA9264-0JC13	109,—	1	1 ST	12P
3VA9154-0JC12													

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Anschluss Technik – speziell für Steck- und Einschubtechnik

2

	Ausführung	Minimum Kabel mehrdrähtig	Maximum Kabel mehrdrähtig	Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer				RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
				3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24						
	Rundleiteranschluss- klemme, 2 Kabel, mit Hilfsleiteranschluss- klemme im Lieferumfang enthalten: • 3 Einzelklemmen • 1 Klemmenabdeckung verlängert • 1 Isolationsplatte	2 x 25 mm ²	2 x 150 mm ²	--	✓	--	--	2	3VA9253-0JC22	89,90	1	1 ST	12P
		2 x 25 mm ²	2 x 150 mm ²	--	--	✓	--	2	3VA9263-0JC22	89,90	1	1 ST	12P
		2 x 70 mm ²	2 x 300 mm ²	--	--	--	✓	2	3VA9483-0JC23	178,—	1	1 ST	12P
3VA9263-0JC22													
	Rundleiteranschluss- klemme, 2 Kabel, mit Hilfsleiteranschluss- klemme im Lieferumfang enthalten: • 4 Einzelklemmen • 1 Klemmenabdeckung verlängert • 1 Isolationsplatte	2 x 25 mm ²	2 x 150 mm ²	--	✓	--	--	2	3VA9254-0JC22	120,—	1	1 ST	12P
		2 x 25 mm ²	2 x 150 mm ²	--	--	✓	--	2	3VA9264-0JC22	120,—	1	1 ST	12P
		2 x 70 mm ²	2 x 300 mm ²	--	--	--	✓	2	3VA9484-0JC23	238,—	1	1 ST	12P
3VA9264-0JC22													
	Rundleiteranschluss- klemme, 6 Leitungen im Lieferumfang enthalten: • 3 Einzelklemmen • 1 Klemmenabdeckung verlängert • 1 Isolationsplatte	6 x 1,5 mm ²	6 x 35 mm ²	✓	--	--	--	2	3VA9153-0JF60	102,—	1	1 ST	12P
		6 x 1,5 mm ²	6 x 35 mm ²	--	✓	--	--	2	3VA9253-0JF60	103,—	1	1 ST	12P
		6 x 1,5 mm ²	6 x 35 mm ²	--	--	✓	--	2	3VA9263-0JF60	103,—	1	1 ST	12P
		6 x 1,5 mm ²	6 x 35 mm ²	--	--	--	✓	2	3VA9383-0JF60	102,—	1	1 ST	12P
3VA9153-0JF60													
	Rundleiteranschluss- klemme, 6 Leitungen im Lieferumfang enthalten: • 4 Einzelklemmen • 1 Klemmenabdeckung verlängert • 1 Isolationsplatte	6 x 1,5 mm ²	6 x 35 mm ²	✓	--	--	--	2	3VA9154-0JF60	137,—	1	1 ST	12P
		6 x 1,5 mm ²	6 x 35 mm ²	--	✓	--	--	2	3VA9254-0JF60	137,—	1	1 ST	12P
		6 x 1,5 mm ²	6 x 35 mm ²	--	--	✓	--	2	3VA9264-0JF60	137,—	1	1 ST	12P
		6 x 1,5 mm ²	6 x 35 mm ²	--	--	--	✓	2	3VA9384-0JF60	137,—	1	1 ST	12P
3VA9154-0JF60													
Hilfsleiteranschlussklemmen speziell für Steck- und Einschubtechnik													
	Hilfsleiteranschlussklemme für Rahmenklemme			✓	--	--	--	2	3VA9150-0WB00	7,79	1	10 ST	12P
				--	✓	✓	--	2	3VA9280-0WB00	7,79	1	10 ST	12P
				--	--	--	✓	2	3VA9480-0WB00	7,58	1	10 ST	12P
3VA9280-0WB00													
	Hilfsleiteranschlussklemme für Schiene			✓	--	--	--	2	3VA9150-0WC00	7,30	1	10 ST	12P
				--	✓	✓	--	2	3VA9280-0WC00	7,30	1	10 ST	12P
				--	--	--	✓	2	3VA9480-0WC00	7,10	1	10 ST	12P
3VA9280-0WC00													

Übersicht

Mit Hilfe der Steck- und Einschubtechnik lassen sich die Kompaktleistungsschalter 3VA schnell und sicher ein-/ausbauen bzw. austauschen. Dabei werden die Kabel oder Schienen der Hauptstrombahnen mit den Anschlüssen der Steck- bzw. der Einschubsockeln verbunden.

Die Anschlussbereiche der Sockel sind hier in gleicher Art und Weise wie beim Kompaktleistungsschalter ausgeführt, haben jedoch aufgrund unterschiedlicher Anforderungen an Luft- und Kriechstrecken geringfügig veränderte Abmessungen.

Das bedeutet, dass alle Anschlüsse ohne Isolationsmaßnahmen (z. B. Rahmenklemme) aus dem Schalterspektrum auch mit dem Sockel für Steck- und Einschubtechnik eingesetzt werden können.

Anschlüsse mit Isolationsmaßnahmen haben eigene Artikelnummern und sind nachfolgend aufgeführt.

Ein Kompaktleistungsschalter 3VA in Steck- oder Einschubaufführung ist an den Hauptanschlüssen eingangs- und lastseitig mit Steckkontakten bestückt. Beim Einstecken bzw. Einfahren des Schalters in den Sockel tauchen die Steckkontakte in die sockelseitigen Tulpenkontakte und verbinden damit die Hauptstrombahnen mit dem Schalter. Zusätzlich können Hilfsstromsteckerleisten dazu verwendet werden, die Hilfs- und Steuersignale vom internen Zubehör des Kompaktleistungsschalters nach außen zu führen.

Steck- und Einschubtechnik unterscheiden sich im Wesentlichen im Bedienkomfort und der zusätzlich funktionalen Erweiterbarkeit.

Stecktechnik

Stecktechnik ist hierbei die kostengünstigere, aber auch platzsparendere Lösung. Der Kompaktleistungsschalter wird bei der Stecktechnik mit Steckkontakten auf der Rückseite des Kompaktleistungsschalters 3VA bestückt, die kraft- und formschlüssig zu den entsprechenden Gegenstücken im Stecksockel passen. Lieferbar ist die Steckeinheit als Komplettbausatz oder Umbausatz für Schalter inkl. verschraubbare Klemmenabdeckungen.

Einschubtechnik

Bei der Einschubtechnik wird der Kompaktleistungsschalter an den Hauptstrombahnen ebenfalls mit den Steckkontakten bestückt. Darüber hinaus werden Seitenwände inklusive Führungs- und Halterungsbolzen seitlich auf die Kompaktleistungsschalter aufgeschraubt. Das Gegenstück bildet hier der Sockel der Einschubeinheit. Er ist zusätzlich mit einer Führungsmechanik versehen, über die der Kompaktleistungsschalter mittels Handkurbel in den Sockel der Einschubeinheit eingefahren und damit mit den Hauptstromkreisen verbunden werden kann. Über eine Stellungsanzeige kann der Anwender deutlich erkennen, ob das Gerät ordnungsgemäß mit den Hauptstromkreisen verbunden ist bzw. sicher von den Hauptstromkreisen getrennt ist, damit er entnommen werden kann.

In der rechten Seitenwand der Einschubeinheit können Positionsmeldeswitcher integriert werden, die die Stellungen CONNECT, TEST, DISCONNECT übermitteln. Ein spezieller Satz von Positionsmeldeswitchern kommuniziert die Stellung mittels eines vorkonfektionierten Kabels an das Kommunikationsmodul COM060.

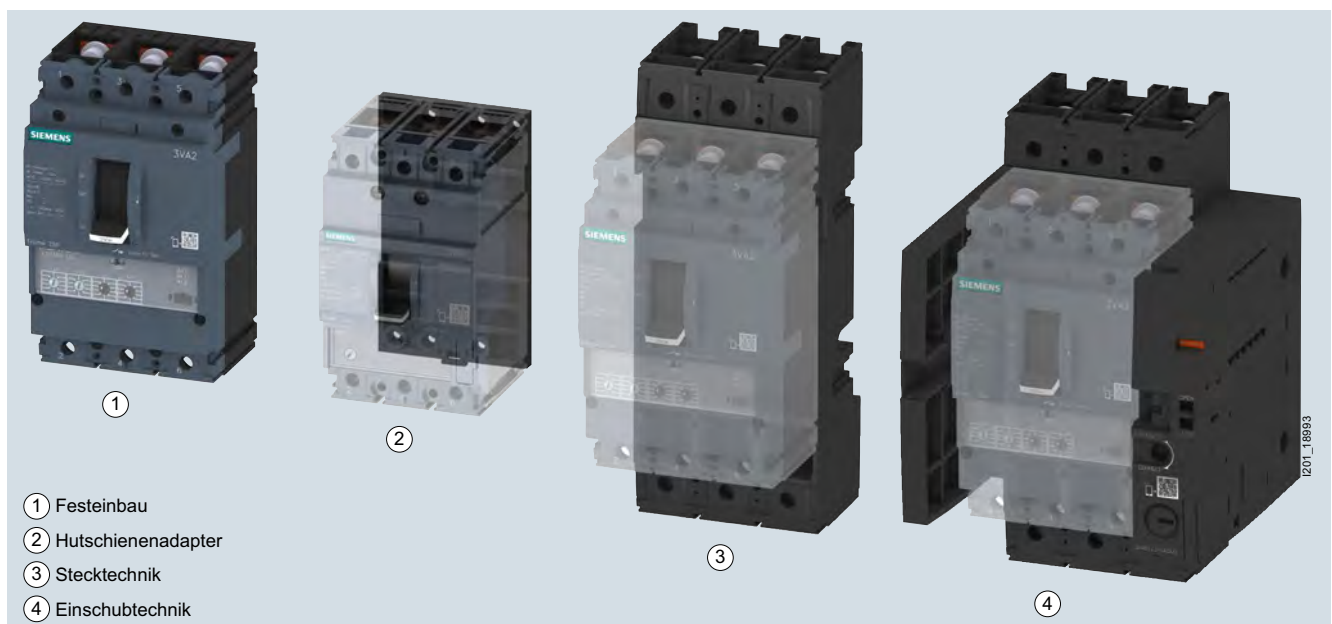
Lieferbar ist der Komplettbausatz Einschubtechnik und der Umbausatz für einen Schalter inkl. einer verschraubbaren Klemmenabdeckung. Die Kurbel für die Einschubtechnik muss separat bestellt werden.

Nutzen

- Leichter und schneller Austausch der Kompaktleistungsschalter bei Revisionen oder Service
- Galvanische Trennung und deutlich sichtbare Trennstrecke
- Verriegelung des Sockels gegen das Einstecken oder Einfahren des Kompaktleistungsschalters 3VA
- Identische Anschluss technik des Kompaktleistungsschalters sowohl in der Steck- und Einschubtechnik als auch im Festeinbau
- Test der Hilfs- und Steuerstromkreisanschlüsse in der Testposition der Einschubeinheit ohne kontaktierte Hauptstrombahnen möglich

Einbaumöglichkeiten

Die Kompaktleistungsschalter 3VA bieten folgende Einbaumöglichkeiten:



Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Steck- und Einschubtechnik

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung		Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer				RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24		d						
Stecksocket											
Steckeinheit, Komplettbausatz Bestehend aus: • Stecksocket • Umbausatz • Befestigungsschraubensatz											
Varianten											
 3VA9123-0KP00	• 3-polig	✓	--	--	--	2	3VA9113-0KP00	214,—	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	2	3VA9213-0KP00	231,—	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	2	3VA9123-0KP00	231,—	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	2	3VA9323-0KP00	627,—	1	1 ST	12P
 3VA9124-0KP00	• 4-polig	✓	--	--	--	2	3VA9114-0KP00	286,—	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	2	3VA9214-0KP00	307,—	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	2	3VA9124-0KP00	307,—	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	2	3VA9324-0KP00	836,—	1	1 ST	12P
Steckeinheit, Umbausatz Bestehend aus: • verschraubbaren Klemmenabdeckungen für Kompaktleistungsschalter • Steckkontakte • Kabelkäfige • Auslösestößel											
Varianten											
 3VA9123-0KP10	• 3-polig	✓	--	--	--	2	3VA9113-0KP10	91,60	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	2	3VA9213-0KP10	99,—	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	2	3VA9123-0KP10	99,—	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	2	3VA9323-0KP10	268,—	1	1 ST	12P
 3VA9124-0KP10	• 4-polig	✓	--	--	--	2	3VA9114-0KP10	122,—	1	1 ST	12P
		--	✓	--	--	2	3VA9214-0KP10	132,—	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	2	3VA9124-0KP10	132,—	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	2	3VA9324-0KP10	358,—	1	1 ST	12P

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Steck- und Einschubtechnik

2

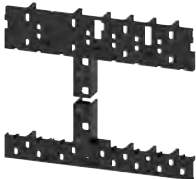
Ausführung		Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer				RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
		3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24	d					
Einschubeinheiten											
Einschubeinheit, Komplettbausatz Bestehend aus: • Sockel für Einschubeinheit • Umbausatz • Befestigungsschraubensatz											
Varianten											
 3VA9123-0KD00	• 3-polig	--	✓	--	--	2	3VA9213-0KD00	356,—	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	2	3VA9123-0KD00	356,—	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	2	3VA9323-0KD00	967,—	1	1 ST	12P
 3VA9124-0KD00	• 4-polig	--	✓	--	--	2	3VA9214-0KD00	475,—	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	2	3VA9124-0KD00	475,—	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	2	3VA9324-0KD00	1 280,—	1	1 ST	12P
Hinweis											
Die Kurbel für die Einschubeinheit muss separat bestellt werden.											
Einschubeinheit, Umbausatz Umbausatz bestehend aus: • verschraubbaren Klemmenabdeckungen für Kompaktleistungsschalter • Seitenwänden • Steckkontakten • Kabelkäfigen • Auslösestößeln											
Varianten											
 3VA9123-0KD10	• 3-polig	--	✓	--	--	2	3VA9213-0KD10	119,—	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	2	3VA9123-0KD10	119,—	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	2	3VA9323-0KD10	323,—	1	1 ST	12P
 3VA9124-0KD10	• 4-polig	--	✓	--	--	2	3VA9214-0KD10	158,—	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	2	3VA9124-0KD10	158,—	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	2	3VA9324-0KD10	428,—	1	1 ST	12P

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Steck- und Einschubtechnik

2

Ausführung	Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer				RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24	d					
Kabelkäfig										
	Kabelkäfig für Steck-/Einschubeinheit 3-/4-polig (Ersatz) Kabelkanal zur Kabelführung der leistungsschalterseitig benötigten Verdrahtung von innerem Zubehör	✓	--	--	--	2	3VA9157-OKB02	9,50	1	1 ST 12P
		--	✓	--	--	2	3VA9257-OKB02	11,10	1	1 ST 12P
		--	--	✓	--	2	3VA9167-OKB02	11,10	1	1 ST 12P
		--	--	--	✓	2	3VA9367-OKB02	12,20	1	1 ST 12P
Türdurchführung										
	Türdurchführung	--	✓	--	--	2	3VA9257-OKT00	49,60	1	1 ST 12P
		--	--	✓	--	2	3VA9167-OKT00	49,60	1	1 ST 12P
		--	--	--	✓	2	3VA9367-OKT00	54,10	1	1 ST 12P

3VA9167-OKB02

3VA9167-OKT00

3VA9167-OKB02

3VA9167-OKT00

Ausführung	Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer				RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24						
Ersatzteil: Auslösestößel NEW										
 Auslösestößel • Zubehör für Steckeinheit • Zubehör für Einschiebeinheit	✓	--	--	--	2	3VA9157-OKP81	38,20	1	1 ST	12P
	--	✓	--	--	2	3VA9257-OKP81	38,20	1	1 ST	12P
	--	--	✓	--	2	3VA9267-OKP81	38,20	1	1 ST	12P
	--	--	--	✓	2	3VA9457-OKP81	38,20	1	1 ST	12P
	--	✓	--	--	2	3VA9257-OKD81	38,20	1	1 ST	12P
	--	--	✓	--	2	3VA9267-OKD81	38,20	1	1 ST	12P
	--	--	--	✓	2	3VA9457-OKD81	38,20	1	1 ST	12P
	3VA9457-OKP81	--	--	--	✓	2	3VA9457-OKD81	38,20	1	1 ST

3VA9457-OKP81

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Steck- und Einschubtechnik

2

Ausführung	RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
d						
Sonstiges Zubehör						
 Kommunikationsanbindung für Einschubeinheit Bestehend aus: • Kabelsatz mit 3 speziellen Positionsmeldeschaltern • Verbindungskabel 3VA9987-0KC10	2	3VA9987-0KC00	245,—	1	1 ST	12P
 3VA9987-0KC00						
 Positionsmeldeschalter • für Einschubeinheit • für Steckereinheit	2	3VA9987-0KB00	52,—	1	1 ST	12P
 3VA9987-0KB00						
 Ersatzteil: Verbindungskabel Verbindung der Positionsmeldeschalter für die Kommunikation zum COM060	2	3VA9987-0KC10	47,10	1	1 ST	12P
 3VA9987-0KC10						
 Kurbel für Einschubeinheit isoliert, inkl. Kurbelhalter	2	3VA9987-0KD81	59,40	1	1 ST	12P
 3VA9987-0KD81						
 Hilfsstromsteckerleiste Varianten						
• für alle Einschubtechniken	2	3VA9987-0KD80	27,10	1	1 ST	12P
• für alle Stecktechniken	2	3VA9987-0KP80	27,10	1	1 ST	12P
Hinweis Jede Hilfsstromsteckerleiste ist für 4 Kabel ausgelegt.						
 3VA9987-0KD80						
Ausführung	RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
d						
 Zylinderschloss (Typ Ronis) • beinhaltet ein Schloss mit 2 Schlüsseln • zum Abschließen • zum Einbau in allen Drehantrieben • zum Einbau in den Adaptersatz für das Zubehörfach						
 3VA9980-0VL10						
	Schlüssel 1	2	3VA9980-0VL10	24,70	1	1 ST 12P
	Schlüssel 2	2	3VA9980-0VL20	24,70	1	1 ST 12P
	Schlüssel 3	2	3VA9980-0VL30	24,70	1	1 ST 12P
	Schlüssel 4	2	3VA9980-0VL40	24,70	1	1 ST 12P
 Zylinderschloss-Adapter für Einschubeinheit • zum Einbau eines Zylinderschlusses in die rechte Seitenwand der Einschubeinheit • zur Verhinderung von unautorisiertem Aus- oder Einfahren des Schalters in der Einschubeinheit • Verschluss möglich in der Position CONNECT, TEST und DISCONNECT.	2	3VA9980-0LF40	68,10	1	1 ST	12P
 3VA9980-0LF40						

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Differenzstromschutzgeräte

Übersicht

Um gefährliche Differenzströme, die Schädigungen an Menschen, Sachwerten und Nutztieren hervorrufen, zu verhindern, können Differenzstromschutzgeräte eingesetzt werden. Diese sind als Zubehörkomponente für die 3VA Reihe bis zur größten Schalterbaugröße erhältlich. Sämtliche Differenzstromschutzgeräte detektieren sowohl rein sinusförmige Wechselfehlerströme als auch pulsierende Gleichfehlerströme (Typ A), und die Kombination Kompaktleistungsschalter bzw. Lasttrennschalter mit angebautes Differenzstromschutzgerät entspricht der IEC 60947-2 Anhang B bzw. mit modularem Differenzstromschutzgerät der IEC 60947-2 Anhang M.



Differenzstromschutzgeräte Typ "Basic" für 3VA1

Die Differenzstromschutzgeräte Typ "Basic" sind durch folgende Merkmale gekennzeichnet:

- LEDs für Betriebsbereitschafts- und Voralarmmeldung
- Ausgelöstmeldung am Gerät und über elektrische Kontakte

Bei den Differenzstromschutzgeräten der 5er-Reihe (RCD5..) lässt sich die Auslösung um bis zu drei Sekunden verzögern, so dass im Fehlerfall durch eine geeignete selektive Staffelung der in Reihe geschalteten Differenzstromschutzgeräte, nur der Zweig abgeschaltet wird in dem sich der Fehler befindet. Bei den Gerätetypen der 3er-Reihe (RCD3..) handelt es sich um unverzögerte Versionen, d. h. die Auslösung erfolgt unmittelbar.

RCD310 und RCD510

Der RCD310/RCD510 lässt sich mit dem Kompaktleistungsschalter 3VA1 und dem Lasttrennschalter kombinieren. Sie werden an die linke Seite des Schalters angebaut. Ausgelöst wird der Schalter im Falle eines Fehlerstromes durch einen RCR (Residual Current Release), welches in die linke Zubehörtasche des Schalters eingebaut wird.

RCD320 und RCD520

Der RCD320 bzw. RCD520 lässt sich unterhalb der Auslöseeinheit des Kompaktleistungsschalters 3VA1 anbauen. Eine Vollbestückung des Kompaktleistungsschalters mit internem Zubehör ist problemlos möglich, denn bei diesen Differenzstromschutzgeräten erfolgt die Auslösung des Kompaktleistungsschalters über einen Stößel, der bereits im Differenzstromschutzgerät und Schalter integriert ist.

Differenzstromschutzgeräte Typ "Advanced" für 3VA2

RCD820

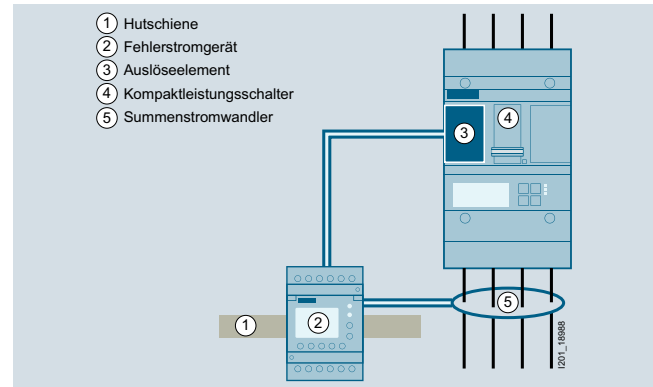
Die Differenzstromschutzgeräte "Advanced" können Fehlerströme des Typs A bis 10 A und des Typs AC bis 30 A erfassen. Über die zahlreichen Hilfskontakte am Gerät oder über die Kommunikationsanbindung können Statusmeldungen weitergegeben werden. Leuchtdioden für die Betriebsbereitschaft des Differenzstromschutzgerätes, der Kommunikationsanbindung und der zwei Voralarmmeldungen am Differenzstromschutzgerät informieren über den aktuellen Status direkt vor Ort.

Modulares Differenzstromschutzgerät für 3VA1/3VA2

Neben einer direkt am Schalter angebauten Differenzstromschutzeinrichtung ist zusätzlich eine externe Lösung verfügbar.

Die modulare Lösung besteht aus einem Differenzstromschutzgerät, einem separaten Summenstromwandler und einem Auslöseelement. Bei Weglassen des Auslöseelementes arbeitet die Differenzstromschutzgerät/Summenstromwandler-Kombination als reines Anzeigergerät.

Weitere Informationen siehe Kapitel "Überwachungsgeräte" im Abschnitt Differenzstromschutzgeräte (MRCD).



Modulares Differenzstromschutzgerät

Nutzen

RCD310 und RCD510

- Erhöhung der Packungsdichte im Schaltschrank aufgrund der kompakten Bauform durch das L-Design
- Durchstecktechnologie erspart umständliches Verdrahten von Schalter und Differenzstromschutzgerät
- Anbau eines Hutschienenadapters ermöglicht Hutschienensmontage
- Durch 45 mm Kappenmaß Aneinanderreihung mit Leitungsschutzschaltern möglich
- Funktion eines Spannungsauslösers durch Doppelfunktion RCR automatisch integriert
- Bewusstes Quittieren eines Fehlerstromes verhindert ungewolltes Wiedereinschalten
- Einsatz als reines Anzeigergerät möglich

RCD320 und RCD520

- Kompakte Bauform spart Platz im Schaltschrank
- Bewusstes Quittieren eines Fehlerstromes verhindert ungewolltes Wiedereinschalten

RCD820

- Kommunikationsanbindung oder alternativ elektrische Kontakte sorgen für schnelle Statusmeldungen – auch in die Ferne
- Advanced RCD820 ist auch für Einsatz als reines Anzeigergerät geeignet
- Gestaffelte Voralarmmeldungen verhindern/vermeiden Anlagenstillstände
- Ferntest, -quittierung und -Inbetriebnahme des RCD820 über elektrische Kontakte oder Kommunikation erspart Anwesenheit vor Ort

Modulares Differenzstromschutzgerät

- Modulares Design erlaubt Anbau an unterschiedliche Schalterdesigns (z. B. 1-, 2-, 3- und 4-polige Schalter)
- Wiederverwendung bei Applikationsänderung sorgt für Kostenersparnis
- Zeitersparnis durch einfaches Nachrüsten der Differenzstromfunktionalität in eine bestehende Anlage
- Besonders geeignet zur Verwendung bei begrenzten Montageplatzverhältnissen

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Differenzstromschutzgeräte

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Für Kompaktleistungs- schalter/ Rumpf-Artikelnummer		RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	3VA11	3VA12	d					
Differenzstromschutzgeräte RCD für 3VA1								
Typ A (pulsstromsensitiv) • Montage seitlich (links), • Auslöseelement (RCR) im Lieferumfang enthalten • nur anbaubar an Kompaktleistungsschalter und Lasttrennschalter mit Rahmenklemme • $U_e = 127 - 480 \text{ V AC}, 50/60 \text{ Hz}$ Hinweis Wenn der Kompaktleistungsschalter keine Rahmenklemmen als Anschlusstechnik besitzt, muss ein Satz Rahmenklemmen für die Anschlüsse unterhalb des thermisch-magnetischen Überstromauslösers zusätzlich bestellt werden.								
 3VA9114-ORS10	✓	--	2	3VA9114-ORS10	617,—	1	1 ST	12P
RCD310 • 4-polig, • Bemessungs-Fehleransprechstrom, einstellbar: $I_{\Delta n} = 0,03 - 0,05 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 - 3 - 5 \text{ A};$ Voreinstellung: 30 mA • unverzögert (INS)								
 3VA9113-ORS20	✓	--	2	3VA9113-ORS20	945,—	1	1 ST	12P
	--	✓	2	3VA9213-ORS20	1 030,—	1	1 ST	12P
 3VA9114-ORS20	✓	--	2	3VA9114-ORS20	1 030,—	1	1 ST	12P
	--	✓	2	3VA9214-ORS20	1 120,—	1	1 ST	12P
Typ A (pulsstromsensitiv) • Montage unten (unter Auslöser) • anbaubar an Kompaktleistungsschalter • $U_e = 127 - 480 \text{ V AC}, 50/60\text{Hz}$ RCD320 • 4-polig, • Bemessungs-Fehleransprechstrom, einstellbar: $I_{\Delta n} = 0,03 - 0,05 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 - 3 - 5 \text{ A};$ Voreinstellung: 30 mA • unverzögert (INS)								
 3VA9114-ORL10	✓	--	2	3VA9114-ORL10	617,—	1	1 ST	12P
RCD520 • Bemessungs-Fehleransprechstrom, einstellbar: $I_{\Delta n} = 0,03 - 0,05 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 - 3 - 5 \text{ A};$ Voreinstellung: 30 mA • Verzögerungszeit, einstellbar: $\Delta t = \text{unverzögert (INS)} - 0,06 - 0,15 - 0,3 - 0,5 - 1 - 2 - 3 \text{ s};$ Voreinstellung: unverzögert (INS) Varianten								
 3VA9113-ORL20	✓	--	2	3VA9113-ORL20	945,—	1	1 ST	12P
	--	✓	2	3VA9213-ORL20	1 030,—	1	1 ST	12P
 3VA9114-ORL20	✓	--	2	3VA9114-ORL20	1 030,—	1	1 ST	12P
	--	✓	2	3VA9214-ORL20	1 120,—	1	1 ST	12P

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Differenzstromschutzgeräte

2

Ausführung	Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer				RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	3VA20 3VA21	3VA22	3VA23	3VA24	d					

Differenzstromschutzgeräte RCD für 3VA2

Typ A (pulsstromsensitiv)

- Montage unten (unter Auslöser),
- Bei Energieeinspeisung von unten ist der notwendige Hilfsschalter (AUX) separat zu bestellen.
- $U_e = 127 - 690 \text{ V AC}, 50/60\text{Hz}$

RCD820

- Bemessungs-Fehleransprechstrom, einstellbar:
 $I_{\Delta n} = 0,03 - 0,05 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 - 3 - 5 - 10 - 30 \text{ A};$
Voreinstellung: 30 mA
- Verzögerungszeit, einstellbar:
 $\Delta t = 0 - 0,06 - 0,15 - 0,3 - 0,5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 \text{ s};$
Voreinstellung: unverzögert (INS)
- Hinweis: 30 A Einstellbereich nur für Typ AC Applikationen



3VA9123-0RL30



3VA9124-0RL30

Varianten

• 3-polig	✓	--	--	--	2	3VA9123-0RL30	1 090,—	1	1 ST	12P
	--	✓	--	--	2	3VA9223-0RL30	1 090,—	1	1 ST	12P
	--	--	✓	--	2	3VA9323-0RL30	1 300,—	1	1 ST	12P
	--	--	--	✓	2	3VA9423-0RL30	1 300,—	1	1 ST	12P
• 4-polig	✓	--	--	--	2	3VA9124-0RL30	1 180,—	1	1 ST	12P
	--	✓	--	--	2	3VA9224-0RL30	1 180,—	1	1 ST	12P
	--	--	✓	--	2	3VA9324-0RL30	1 420,—	1	1 ST	12P
	--	--	--	✓	2	3VA9424-0RL30	1 420,—	1	1 ST	12P

Ausführung	Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer				RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24	d					

Modulares Differenzstromschutzgerät MRCD

Weitere Informationen siehe Kapitel "Überwachungsgeräte".



Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Kommunikation und Test-/Inbetriebnahmegeräte

2

Übersicht

Messfunktion

Die integrierten Rogowski-Spulen in den Kompaktleistungsschaltern 3VA2 erlauben eine besonders genaue Erfassung der Stromwerte. Bei den Kompaktleistungsschaltern mit einer ETU der 8er-Reihe ist zusätzlich ein Spannungsabgriff integriert, so dass damit die Messung von Energiedaten ermöglicht wird – der Kompaktleistungsschalter 3VA2 beinhaltet damit Messfunktionalitäten ähnlich dem bewährten Messgerät 7KM PAC!

Für die direkte Messung des Stroms im Neutralleiter bei 3-poligen Kompaktleistungsschaltern steht ein externer Stromwandler für N-Leiter zur Verfügung. Beim Einsatz der 3-poligen Schalter im 4-poligen Netz empfiehlt sich für die Messfunktion außerdem der Einsatz des Spannungsabgriffs am Neutralleiter, um den Sternpunkt des Spannungsnetzes zu fixieren.

Kommunikation über den Datenkonzentrator COM800/COM100

Die Kompaktleistungsschalter 3VA2 bieten ein innoviertes und modernes Kommunikationskonzept an. Basis dieses Konzepts ist der Datenkonzentrator COM800, der bis zu acht Kompaktleistungsschalter an verschiedene Bussysteme anbinden kann. Für den Einsatz mit nur einem Kompaktleistungsschalter 3VA2 bietet das COM100 eine optimierte Alternative zum Datenkonzentrator COM800 an.

Das Kommunikationsmodul COM060 im Kompaktleistungsschalter wird mit einem T-Abzweig per Kabel an den Datenkonzentrator COM800/COM100 angebunden. Bereits im Datenkonzentrator COM800/COM100 integriert befindet sich eine Ethernet Schnittstelle mit dem Protokoll Modbus TCP zur Kommunikation zu powerconfig und dem powermanager. Verschiedene Kommunikationsprotokolle werden durch optionale Kommunikationsmodule angeboten. Zusätzlich führt diese Struktur bei steigender Anzahl der Kompaktleistungsschalter an einem Datenkonzentrator COM800 zu einer Verminderung der Kommunikationskosten pro Kompaktleistungsschalter.

Die Installation und die Verkabelung der Kommunikationsverbindung zu den Kompaktleistungsschaltern ist durch die verfügbare Steckertechnik denkbar einfach, zuverlässig und effizient. Damit ist implizit auch die DC 24 V Versorgung der elektronischen Überstromauslöser gewährleistet. Der Datenkonzentrator liefert durch eigenständige Zusatzfunktionen wertvolle Informationen über die angeschlossenen Kompaktleistungsschalter und das Energieverteilungssystem.

Vielfältige Kommunikation durch optionale Erweiterungsmodule

Die Kompaktleistungsschalter 3VA2 können mit COM800/COM100 über die folgenden optionalen Erweiterungsmodule in die entsprechenden Kommunikationsnetze integriert werden:

- Switched Ethernet PROFINET
- PROFIBUS
- RS485 (Modbus RTU)

Für PROFINET und PROFIBUS stehen auch GSDML- bzw. GSD-Dateien für Integration in das Engineeringssystem, z. B. STEP 7, zur Verfügung.

Display DSP800

Zur Anzeige von Schalterinformationen (Status, Messwerte, Parameter) an der Schaltschranktür kann das Display DSP800 verwendet werden. Es kommuniziert über die integrierte Ethernet Schnittstelle mit dem COM800/COM100 und ist so in der Lage, die Daten von bis zu 8 Kompaktleistungsschaltern 3VA2 gleichzeitig anzuzeigen.

Externes Erweiterungsmodul EFB300

Das externe Erweiterungsmodul EFB300 wird über eine Kabelverbindung direkt mit der ETU des Kompaktleistungsschalters 3VA2 verbunden. Es stellt vier digitale Ausgänge und einen digitalen Eingang zur Verfügung. Mit Hilfe der Software powerconfig kann eingestellt werden, welche Informationen aus der ETU über die vier digitalen Ausgänge ausgegeben werden sollen:

- Alle Ausgelöstgründe, differenziert nach LSING
- Überlastwarnungen AL1 und AL2
- Vorausschleusewarnung bei Überlastschutz
- Lastabwurf und Lastaufnahme
- Temperaturalarm
- Ausgabe eines Energieimpulses (S0-Signal), nur in Verbindung mit einer ETU der 8er-Reihe

Zusätzlich kann über das Modul eine zeitverkürzte Selektivitätssteuerung realisiert werden (ZSI).

Hinweis:

Für die Änderung der Zuordnung der Ausgänge mit powerconfig wird entweder ein TD500 oder die Kombination COM060 und COM800/COM100 benötigt.

Prüfgeräte TD300 und TD500

Das Aktivierungs- und Auslösegerät TD300 ist ein mobiles, batteriebetriebenes Vor-Ort-Prüfgerät. Es dient zum einen zur temporären Spannungsversorgung der elektrischen Überstromauslöser (ETUs), das die Bedienbarkeit und Parametrierung ermöglicht, sowie zur Prüfung Auslösefunktion des Kompaktleistungsschalters.

Das mobile Prüfgerät TD500 ermöglicht es, bei der Inbetriebnahme des Kompaktleistungsschalters die richtigen Funktions- und Anschlussweise aller verbundenen Systemkomponenten zu überprüfen, da mit diesem Gerät die unterschiedlichsten Ursachen zur Auslösung simuliert werden können. Der Kompaktleistungsschalter verhält sich wie im Ernstfall – er löst nach den eingestellten Einstellparametern aus und signalisiert alle Warn- und Ausgelöstmeldungen an die verbundenen Komponenten.

Das Prüfgerät TD500 lässt sich sowohl als Handprüfgerät als auch in Verbindung mit einem PC verwenden. Dabei wird das Prüfgerät TD500 an den PC über ein mitgeliefertes USB Kabel angeschlossen und dient als Gateway zum Kompaktleistungsschalter 3VA2. Mit Hilfe der Software powerconfig können die Einstellparameter des Kompaktleistungsschalters ausgelesen, verändert und die Messwerte beobachtet werden.

Nutzen

- Integrierte Messfunktion in ETUs der 8er-Reihe ermöglichen eine Energiedatenerfassung ohne zusätzlichen externen Wandler
- Der Datenkonzentrator COM800 bietet eine kostenoptimierte Kommunikationsschnittstelle für bis zu 8 Kompaktleistungsschaltern 3VA2
- Universelle Busschnittstellen für den Datenkonzentrator COM800/COM100 verfügbar
- Universelle S0-Schnittstelle zur Ausgabe von Energieimpulsen
- Abspeichern von 100 Testergebnissen mit dem Prüfgerät TD500
- Anzeige des Status und der Messwerte von bis zu 8 Kompaktleistungsschaltern in der Schaltschranktür mit dem DSP800

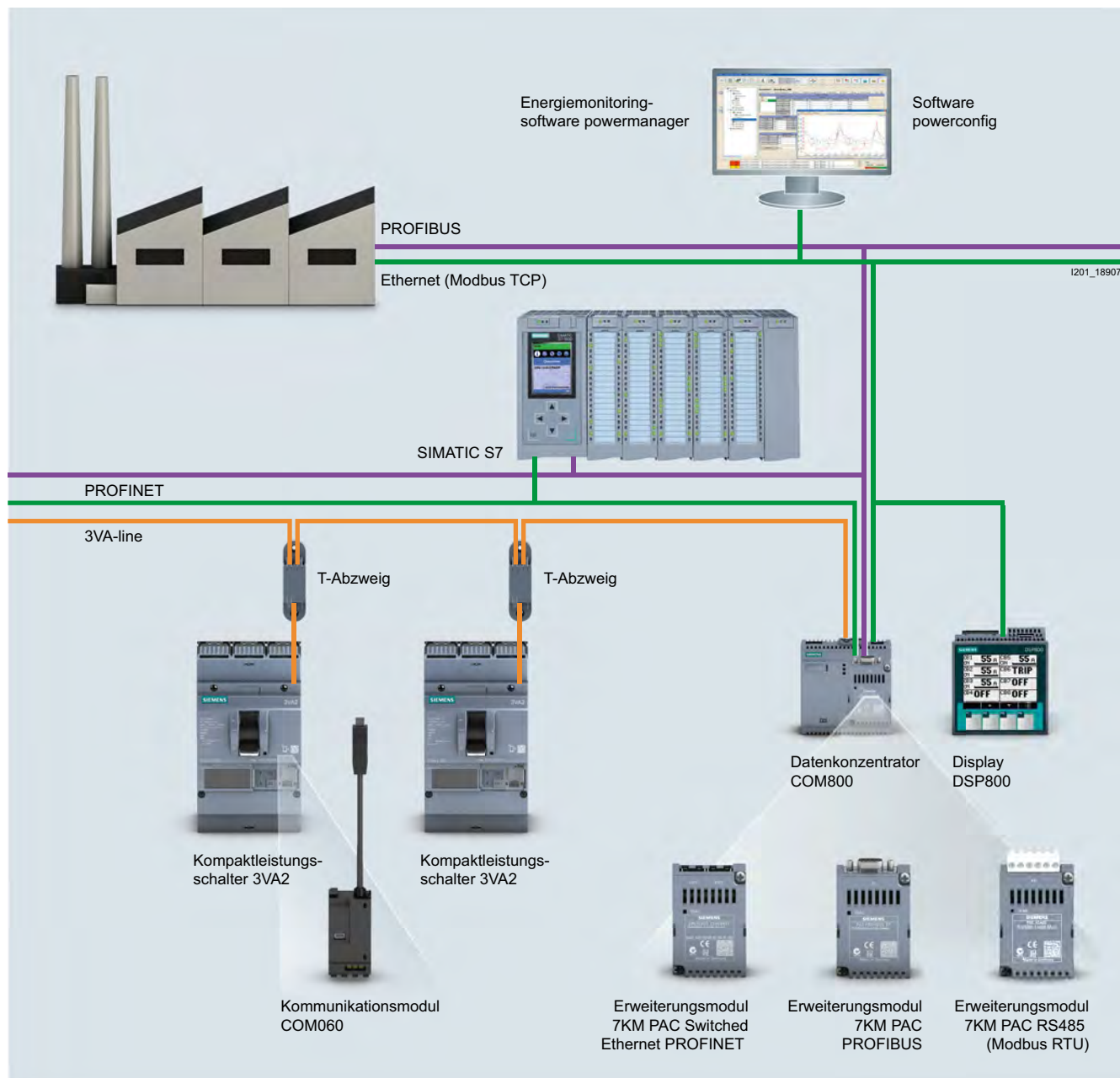
Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Kommunikation und Test-/Inbetriebnahmegeräte

Aufbau

2



Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Kommunikation und Test-/Inbetriebnahmegeräte

Übersicht über Messfunktionen

Messfunktion ¹⁾			ETUs der 5er-Reihe	8er-Reihe	Anzeige Display in ETU	DSP800	Kommunikation COM800/COM100
Strom							
Phasen- und Neutralleiterströme	I_1, I_2, I_3, I_N	A	✓	✓	👁	👁	👁
Fehlerstrom gegen Erde	I_g	A	✓	✓	👁	👁	👁
Am stärksten belastete Phase		A	✓	✓	👁	👁	👁
Mittelwert über die drei Phasenströme	$I_{LAVG} = (I_1 + I_2 + I_3)/3$	A	--	✓	--	👁	👁
Unsymmetrie der Phasenströme	I_{nba}	%	--	✓	--	👁	👁
THD der 3 Phasen	$THDI_1, THDI_2, THDI_3$	%	--	✓	--	👁	👁
Spannung							
Phasenspannungen inkl. Mittelwert	$U_{12}, U_{23}, U_{31}, U_{phavg}$	V	--	✓	👁	👁	👁
Spannungen gegen N-Leiter inkl. Mittelwert	$U_{1N}, U_{2N}, U_{3N}, U_{Navg}$	V	--	✓	--	👁	👁
Unsymmetrie der Spannungen		%	--	✓	--	👁	👁
THD Phase / Phase und Phase / N	$THDI_1, THDI_2, THDI_3$	%	--	✓	--	👁	👁
Leistung							
Wirkleistung gesamt und pro Phase	P_1, P_2, P_3, P_{ges}	kW	--	✓	👁 (P_{ges})	👁	👁
Scheinleistung gesamt und pro Phase	S_1, S_2, S_3, S_{ges}	kVA	--	✓	--	👁	👁
Blindleistung gesamt und pro Phase	Q_1, Q_2, Q_3, Q_{ges}	kVAr	--	✓	👁	👁	👁
Grundsicherungsleistungsfaktor	$PF_1, PF_2, PF_3, PF_{avg}$		--	✓	👁 (PF_{avg})	👁	👁
Energie							
Wirkenergie ein- und rückspeisend	E_p	kWh	--	✓	👁	👁	👁
Blindenergie ein- und rückspeisend	E_q	kVArh	--	✓	--	👁	👁
Scheinenergie	E_s	kVAh	--	✓	--	👁	👁
Frequenz							
Aktuelle Frequenz	f	Hz	--	✓	👁	👁	👁
Schleppzeigerfunktion							
Min./ Max. Strom, Spannung, Leistung	mit Zeitstempel		--	--	--	--	👁

¹⁾ abhängig von der Ausführung der ETU

✓ verfügbar

-- nicht vorhanden

👁 darstellbar

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Kommunikation und Test-/Inbetriebnahmegeräte

Genauigkeitsangaben

Genauigkeiten der angegebenen Messwerte der ETU der 8er-Reihe inklusive der integrierten Stromsensoren:

Messwert	Zusatzbedingung	Genauigkeit in % vom abgelesenen Messwert
Strom	$0,2 \times I_b \dots 1,2 \times I_b$	$\pm 1 \%$
Spannung (L-N)	$80 \text{ V} < U < 480 \text{ V}$	$\pm 1 \%$
THD-Strom	Bis zur 19. Harmonischen $0,2 \times I_b \dots 1,2 \times I_b$	$\pm 5 \%$
THD-Spannung	Bis zur 19. Harmonischen $80 \text{ V} < U < 480 \text{ V}$	$\pm 5 \%$
Leistungsfaktor PF	$0,2 \times I_b \dots 1,2 \times I_b$	$\pm 0,05 \%$ absolut
Wirkleistung	I_b und U_n wie unterhalb der Tabelle beschrieben	Klasse 2 gemäß IEC 61557-12
Wirkenergie	I_b und U_n wie unterhalb der Tabelle beschrieben	Klasse 2 gemäß IEC 61557-12
Blindleistung	$0,2 \times I_b \dots 1,2 \times I_b$	$\pm 2 \%$
Scheinleistung	PF $\geq 0,6$ induktiv PF $\geq 0,8$ kapazitiv	
Blindenergie	$0,2 \times I_b \dots 1,2 \times I_b$	$\pm 2 \%$
Scheinenergie	PF $\geq 0,6$ induktiv PF $\geq 0,8$ kapazitiv	
Frequenz	$80 \text{ V} < U < 480 \text{ V}$	$\pm 0,1 \%$

Legende:

I_b ist der maximale Strom in der relevanten Baugröße.

Beispiel: 3VA21 $\rightarrow I_b = 160 \text{ A}$

U_n ist bezogen auf die Nennspannung der Messfunktion;
zwischen Phase und Neutral

Alle angegebenen Genauigkeitsangaben beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von $23 \text{ °C} \pm 2 \text{ °C}$.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Kommunikation und Test-/Inbetriebnahmegeräte

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer	RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24 3VA25	d				
24 V Modul							
	24 V Modul • DC 24 V, • Zum Einbau in die rechte Zubehörtasche des 3VA2 • Optionale Energieversorgung für die ETU, ermöglicht u. a. dauerhaftes Betreiben der ETU-Anzeige und der Messfunktion der ETU 8er-Reihe	✓	--	2	3VA9187-0TB50	94,10	1 1 ST 12P
		--	✓	2	3VA9387-0TB50	94,10	1 1 ST 12P
3VA9187-0TB50							
Kommunikationszubehör im Kompaktleistungsschalter							
	Kommunikationsmodul COM060 • Zum Einbau in die rechte Zubehörtasche des Kompaktleistungsschalters 3VA2 (einschließlich Spannungsversorgung ETU) • Kommunikation zum Datenkonzentrator COM800/COM100 über 3VA-line • Inklusive einem T-Abzweig	✓	--	2	3VA9187-0TB10	338,—	1 1 ST 12P
		--	✓	2	3VA9387-0TB10	338,—	1 1 ST 12P
3VA9187-0TB10							
Datenkonzentrator							
	Datenkonzentrator COM800 • 2 Abschlusswiderstände, • Zentrales Kommunikationsmodul zum Anschluss von bis zu acht Kompaktleistungsschaltern 3VA2 über die 3VA-line, • Ethernet 10/100 Mbit/s Schnittstelle • Modulsteckplatz zum Aufstecken von einem optionalen PROFIBUS DP oder PROFINET Modul			2	3VA9987-0TA10	1 110,—	1 1 ST 12P
3VA9987-0TA10							
	Datenkonzentrator COM100 • 2 Abschlusswiderstände, • Optimiertes, zentrales Kommunikationsmodul zum Anschluss von einem Kompaktleistungsschalter 3VA2 über die 3VA-line, • Ethernet 10/100 Mbit/s Schnittstelle • Modulsteckplatz zum Aufstecken von einem optionalen PROFIBUS DP oder PROFINET Modul			2	3VA9987-0TA20	570,—	1 1 ST 12P
3VA9987-0TA20							
	Erweiterungsmodul 7KM PAC PROFIBUS DP • Das Erweiterungsmodul 7KM PAC PROFIBUS DP dient zum Anschluss des Datenkonzentrators COM800/COM100 und der daran angeschlossenen Kompaktleistungsschalter 3VA an PROFIBUS DPV1. • Das Erweiterungsmodul 7KM PAC PROFIBUS DP stellt Zustand und Messgrößen des Kompaktleistungsschalters 3VA für den PROFIBUS DP Master bereit. Es nimmt Informationen (z. B. Kommandos) vom PROFIBUS DP Master entgegen und leitet sie an den Kompaktleistungsschalters 3VA weiter.			2	7KM9300-0AB01-0AA0	125,—	1 1 ST 15N
7KM9300-0AB01-0AA0							
	Erweiterungsmodul 7KM PAC Switched Ethernet PROFINET • Das Erweiterungsmodul 7KM PAC Switched Ethernet PROFINET dient zum Anschluss des Datenkonzentrators COM800/COM100 und der angeschlossenen Kompaktleistungsschalter 3VA an PROFINET über zwei Ethernet-Schnittstellen. • Das Erweiterungsmodul 7KM PAC Switched Ethernet PROFINET stellt Zustand und Messgrößen der Kompaktleistungsschalter 3VA an PROFINET über die Protokolle PROFINET IO, PROFINenergy und Modbus TCP bereit.			2	7KM9300-0AE01-0AA0	232,—	1 1 ST 15N
7KM9300-0AE01-0AA0							
	Erweiterungsmodul 7KM PAC RS485 Modbus RTU • Das Erweiterungsmodul 7KM PAC RS485 Modbus dient zum Anschluss des Datenkonzentrators COM800/COM100 und der daran angeschlossenen Kompaktleistungsschalter 3VA an Modbus RTU. • Das Erweiterungsmodul 7KM PAC RS485 Modbus stellt Zustand und Messgrößen des Kompaktleistungsschalters 3VA für den Modbus RTU Master bereit. Es nimmt Informationen (z. B. Kommandos) vom Modbus RTU Master entgegen und leitet sie an den Kompaktleistungsschalter 3VA weiter.			2	7KM9300-0AM00-0AA0	84,90	1 1 ST 15N
7KM9300-0AM00-0AA0							

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Kommunikation und Test-/Inbetriebnahmegeräte

2

Ausführung	RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
Zubehör zur Kommunikation						
 T-Abzweig • Ersatzteil • Bietet Stickleitungsabzweig zum COM060 und schleift zum nächsten Schalter weiter. 3VA9987-0TG10	2	3VA9987-0TG10	38,20	1	1 ST	12P
Vorkonfektioniertes Verbindungskabel T-Abzweig – T-Abzweig oder T-Abzweig – COM800/COM100						
 • 0,4 m Länge 3VA9987-0TC10	2	3VA9987-0TC10	22,50	1	1 ST	12P
• 1 m Länge	2	3VA9987-0TC20	25,90	1	1 ST	12P
• 2 m Länge	2	3VA9987-0TC30	33,70	1	1 ST	12P
• 4 m Länge	2	3VA9987-0TC40	45,—	1	1 ST	12P
Vorkonfektioniertes Verbindungskabel zur Verlängerung der Stickleitungsverbindung COM060 – T-Abzweig						
 • 0,4 m Länge 3VA9987-0TF20	2	3VA9987-0TF20	21,80	1	1 ST	12P
• 0,8 m Länge	2	3VA9987-0TF10	25,20	1	1 ST	12P
 Zusätzliche Busabschlusswiderstände 3VA9987-0TE10	2	3VA9987-0TE10	13,60	1	5 ST	12P
 Spannungsabgriff zum externen N-Leiter Kabel zum Anschluss des Sternpunkts für die Messfunktion der ETU der 8er-Reihe, Länge 1,5 m 3VA9987-0UC10	2	3VA9987-0UC10	47,20	1	1 ST	12P
Externer Stromwandler für N-Leiter						
 Anschluss eines externen Stromwandlers für N-Leiter für 3-polige Kompaktleistungsschalter 3VA2 für ETUs der 5er- und 8er-Reihe, einschließlich Anschlusskabel • $I_N = 25 \dots 150 \text{ A}$ • $I_N = 160 \dots 350 \text{ A}$ • $I_N = 400 \dots 630 \text{ A}$ 3VA9107-0NA10	2	3VA9007-0NA10	293,—	1	1 ST	12P
	2	3VA9107-0NA10	303,—	1	1 ST	12P
	2	3VA9307-0NA10	448,—	1	1 ST	12P
Externer Stromwandler als Durchsteckwandler NEW						
 • $I_N = 25 \dots 150 \text{ A}$ • $I_N = 160 \dots 350 \text{ A}$ • $I_N = 400 \dots 630 \text{ A}$ • $I_N = 600 \dots 1250 \text{ A}$ 3VA9077-0NA10	2	3VA9077-0NA10	750,—	1	1 ST	12P
	2	3VA9177-0NA10	850,—	1	1 ST	12P
	2	3VA9377-0NA10	850,—	1	1 ST	12P
	2	3VA9677-0NA10	1600,—	1	1 ST	12P
Ersatzteil: Anschlusskabel externer Stromwandler für N-Leiter	2	3VA9907-0NB10	39,20	1	1 ST	12P
Display						
 Display DSP800 • Zum Anzeigen von Status, Messwerten und Parametern von bis zu 8 Kompaktleistungsschaltern 3VA2 • Anschluss an das COM800/COM100 über Ethernet zur Anzeige der Informationen des COM800/COM100 und der angeschlossenen Kompaktleistungsschalter 3VA2 3VA9987-0TD10	2	3VA9987-0TD10	703,—	1	1 ST	12P
Externes Erweiterungsmodul						
 EFB300 • externes Erweiterungsmodul zum Anschluss an die ETU der Kompaktleistungsschalter 3VA2 • 4 digitale Ausgänge zum Ausgeben von Informationen • 1 digitaler Eingang • ZSI-Funktionalität • SO-Schnittstelle • einschließlich Kabel mit 1,5 m Länge 3VA9987-0UA10	2	3VA9987-0UA10	405,—	1	1 ST	12P
Anschlusskabel für EFB300						
Ersatzteil	2	3VA9987-0UB10	33,70	1	1 ST	12P
• Länge 1,5 m	2	3VA9987-0UB20	50,50	1	1 ST	12P
• Länge 3,0 m	2	3VA9987-0UB30	49,20	1	1 ST	12P
• Länge 3,0 m für 3VA2 mit EFB und RCD820	2					

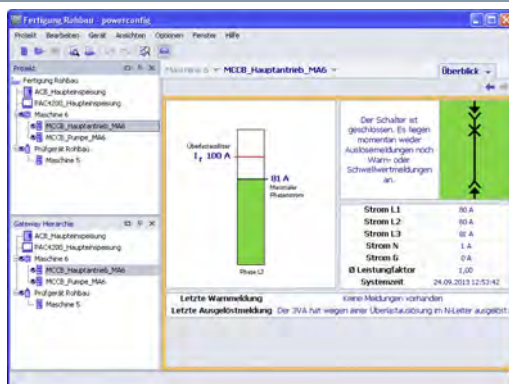
Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Kommunikation und Test-/Inbetriebnahmegeräte

Ausführung	RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
Prüfgeräte	d					
 3VA9987-OMA10	2	3VA9987-OMA10	309,—	1	1 ST	12P
TD300 • Anschluss an die Frontschnittstelle der ETU • Prüfgerät zum Aktivieren der ETU und zum Auslösen einer Testauslösung						
 3VA9987-OMB10	2	3VA9987-OMB10	2710,—	1	1 ST	12P
TD500 • Anschluss an die Frontschnittstelle der ETU • Initiieren von verschiedenen Testauslösungen (LSING) • USB-Schnittstelle zum Anschluss eines PCs mit powerconfig • Parametrieren der ETU • einschließlich externer Stromversorgung • einschließlich Anschlusskabel zum Kompaktleistungsschalter 3VA2						
 3VA9987-OMX10	2	3VA9987-OMX10	113,—	1	1 ST	12P
Ersatzteil: Externe Stromversorgung für TD500 Ersatzteil AC 110 ... 240 V						
 3VA9987-OMY10	2	3VA9987-OMY10	202,—	1	1 ST	12P
Ersatzteil: Anschlusskabel für TD500 an Kompaktleistungsschalter 3VA2						

Software für Inbetriebnahme und Service: powerconfig



- Software zu Inbetriebnahme und Service der Kompaktleistungsschalter 3VA2 und weiterer SENTRON-Komponenten
- für Windows XP, Windows 7 und Windows 8
- Anschluss über TD500 oder über COM800/COM100
- Sprachen Deutsch, Englisch, Chinesisch, Spanisch, Portugiesisch
- Ermöglicht die vollständige Nutzung der elektronischen Komponenten des 3VA2, z. B. ETU, EFB300, DSP800, TD500
- Kommunikation über PROFINET, PROFIBUS, Ethernet Modbus TCP und RS485 mit Modbus RTU
- siehe auch Kapitel "Software" "Konfigurieren, Visualisieren und Steuern mit SENTRON".
- powerconfig ist kostenlos im Siemens Industry Online Support verfügbar unter <http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/63452759>
- Weitere Informationen finden Sie im Internet unter: www.siemens.de/sentron

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Abschließ- und Verriegelungstechnik

Übersicht

Bei allen Kompaktleistungsschaltern 3VA wird grundsätzlich unterschieden zwischen:

- Einer Abschließung von Kompaktleistungsschaltern
- Einer Verriegelung von Kompaktleistungsschaltern

Die Abschließvorrichtungen ermöglichen es, den Kompaktleistungsschalter 3VA in einer der gewünschten Betriebsstellungen OFF oder ON abzuschließen.

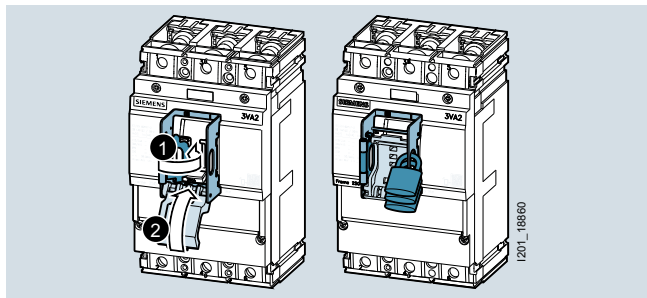
Mit der Verriegelungstechnik lassen sich zwei oder mehrere Kompaktleistungsschalter gegeneinander verriegeln. Die Verriegelungstechnik stellt sicher, dass immer nur ein Kompaktleistungsschalter betätigt werden kann. Für den Kompaktleistungsschalter 3VA bestehen folgende Verriegelungsmöglichkeiten:

- Frontseitige Verriegelung
- Rückseitige Verriegelung

Abschließtechnik

Abschließvorrichtung für den Kipphebel

Eine auf dem Kipphebel aufgebaute und verrastete Abschließvorrichtung ermöglicht das Abschließen des Kompaktleistungsschalters 3VA in den Schaltstellungen OFF und ON.

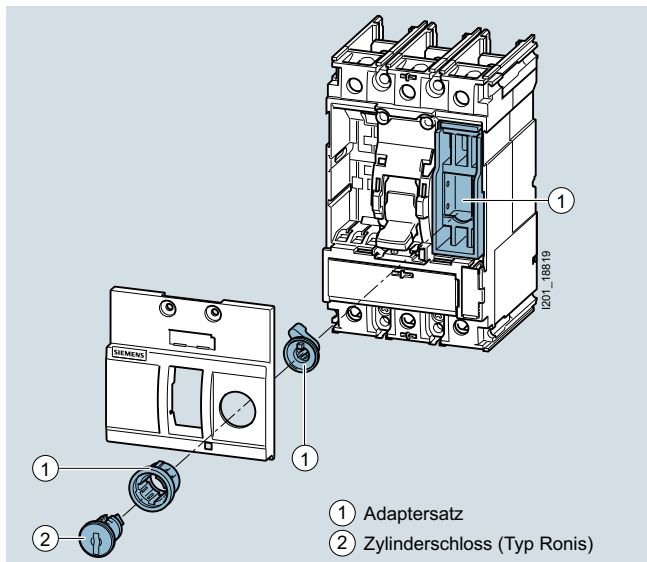


Abschließen mit Zylinderschloss

Die Betriebsstellung OFF (O) oder ON (I) des Kompaktleistungsschalters 3VA kann auch mit einem Zylinderschloss des Typs Ronis abgeschlossen werden. Dies schützt den Kompaktleistungsschalter vor weiterer Betätigung.

Um eine Abschließung des Betriebszustandes an einem Kompaktleistungsschalter zu realisieren, müssen zwei Komponenten bestellt werden.

- Zylinderschloss (Typ Ronis)
- Adaptersatz zum Abschließen für den Einbau des Zylinderschlosses in das Zubehörfach

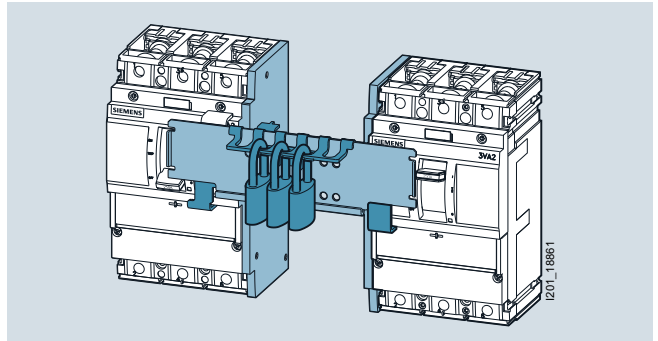


Verriegelungstechnik

Verriegelung mittels Kipphebelverriegelung

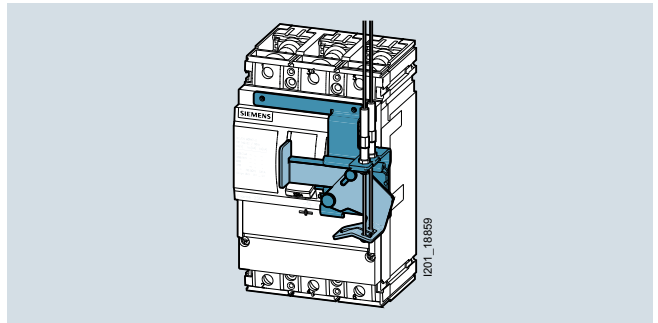
Die frontseitige Kipphebelverriegelung ermöglicht eine Verriegelung von zwei bis drei Kompaktleistungsschaltern 3VA gleicher Baugröße anhand einer Riegel-Vorrichtung.

Die Vorrichtung kann durch das Schieben des Riegels den Kipphebel des zu verriegelnden Kompaktleistungsschalters blockieren. Aus diesem Grund befindet sich ein Kompaktleistungsschalter immer in der sicheren und abgeschlossenen Stellung OFF, während der freigegebene Kompaktleistungsschalter betätigt werden kann.



Verriegelung des Kipphebels mittels Bowdenzug

Die frontseitige Bowdenzugverriegelung ermöglicht es, zwei bis drei Kompaktleistungsschalter unterschiedlicher Baugrößen gegeneinander zu verriegeln. Die frontseitige Bowdenzugverriegelung funktioniert nach dem Blockierprinzip. Um diese Verriegelung zu realisieren, müssen an den zu verriegelnden Kompaktleistungsschaltern Module für die Bowdenzugverriegelung montiert werden. An diesen Modulen befindet sich je ein Schieber, welcher die Betätigung des Kipphebels freigibt oder sperrt.



Verriegeln mit Zylinderschlössern

Mit Hilfe des Zylinderschlosses (Typ Ronis) lässt sich nicht nur ein Kompaktleistungsschalter abschließen, sondern auch eine Verriegelung von beliebig vielen Kompaktleistungsschaltern unterschiedlicher Baugrößen realisieren. Um eine Verriegelungsapplikation mit Zylinderschlössern zu realisieren, muss in jeden zu verriegelten Kompaktleistungsschalter der Adaptersatz mit dem Zylinderschloss (Typ Ronis) in das rechte Zubehörfach des Kompaktleistungsschalters eingebaut werden und alle Schalter in Position OFF abgeschlossen werden. Um die Verriegelung zu gewährleisten, verbleibt nur ein Schlüssel in der ganzen Verriegelungsapplikation! Alle anderen Schlüssel müssen sicher aufbewahrt oder weggeschlossen werden. Dieser eine Schlüssel dient als Freigabeinstrument für immer nur einen Kompaktleistungsschalter! Um jetzt einen Kompaktleistungsschalter freizugeben bzw. betätigen zu können, muss das Zylinderschloss mit diesem einen Schlüssel in die Position "Unlocked" gebracht werden, nur dann kann der Kipphebel des Kompaktalters in die Position ON gebracht werden. Der Schlüssel des Zylinderschlosses ist in der Position "Unlocked" nicht mehr abziehbar und muss im Schloss verbleiben.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Abschließ- und Verriegelungstechnik

Um eine Verriegelungsapplikation mit mehreren Kompaktleistungsschaltern zu realisieren, müssen folgende zwei Komponenten pro Kompaktleistungsschalter bestellt werden.

- Zylinderschloss (Typ Ronis) mit identischer Schlüsselnummer
- Adaptersatz zum Verriegeln für den Einbau des Zylinderschlosses in das Zubehörfach



Verriegeln mit Hilfe eines Verriegelungsmoduls im Drehantrieb

Neben den genannten Verriegelungen ist es auch möglich, Kompaktleistungsschalter mit Drehantrieben unterschiedlicher Baugrößen gegeneinander zu verriegeln. Diese Art der Verriegelung ist möglich mit Türkupplungs-Drehantrieben, Seitenwand-Drehantrieben, Frontantrieben und Drehantrieben, auch gemischt untereinander.

Dazu muss in jedem einzelnen Drehantrieb der zu verriegelnden Kompaktleistungsschalter ein Drehantrieb-Verriegelungsmodul eingebaut werden. Die Verbindung der Verriegelungsmodule wird über Bowdenzüge realisiert, vergleichbar wie bei der Verriegelung des Kipphebels.

Rückseitige Verriegelung

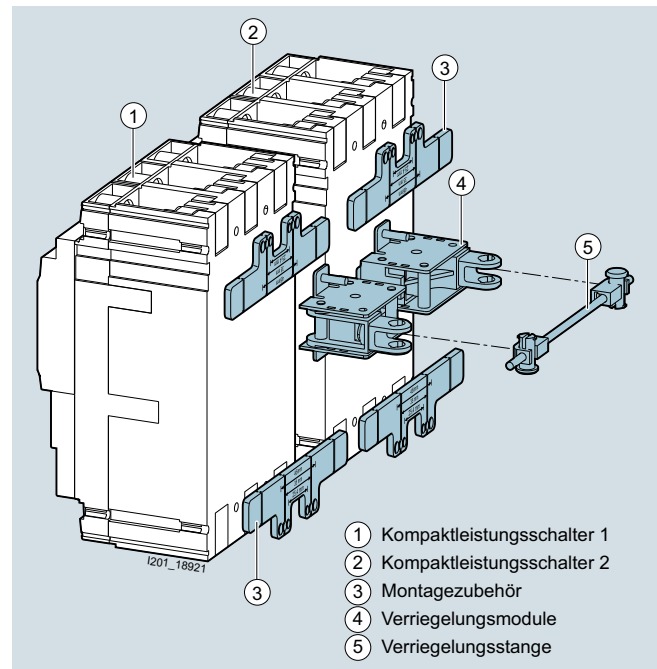
Die rückseitige Verriegelungstechnik erlaubt eine Verriegelung ohne Einschränkung auf die Installation von Zubehörkomponenten an der Vorderseite des Kompaktleistungsschalters 3VA. Die rückseitige Verriegelungstechnik ermöglicht eine Verriegelung zweier Kompaktleistungsschalter unterschiedlicher Baugrößen an Hand des Blockierprinzips. Wird ein Kompaktleistungsschalter eingeschaltet, ist der andere Kompaktleistungsschalter durch einen Stößel, der direkt von der Rückseite des Kompaktleistungsschalters in das Schaltschloss eingreift, gegen ein Einschalten blockiert.

Hierzu sind zwei Verriegelungsmodule nötig, die hinter den Kompaktleistungsschaltern und hinter dem Montagerahmen des Schaltschranks befestigt werden. Die beiden Verriegelungsmodule werden durch die Verriegelungsstange miteinander verbunden.

Für eine vereinfachte Montage ist eine Montageplatte erhältlich, die aus der Montageplatte und zwei Profilschienen besteht.

Rückseitige Verriegelung bei Steck- oder Einschubtechnik

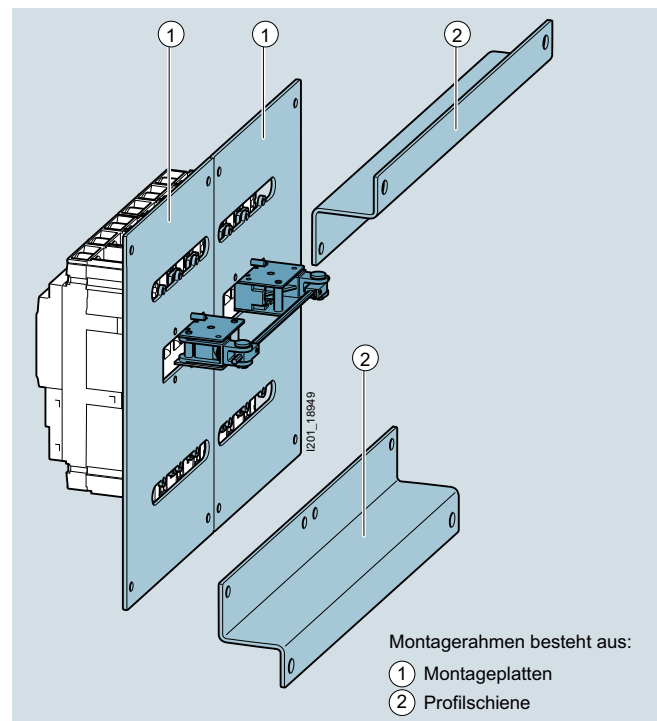
Für die Installation einer rückseitigen Verriegelung in Kombination mit Stecktechnik oder Einschubtechnik wird eine Stößelverlängerung benötigt. Die rückseitige Verriegelung für Steck- oder Einschubtechnik wird als Komplettsatz angeboten.



Rückseitige Verriegelung ohne Montagerahmen

Nutzen

- Flexibler Einsatz der Verriegelungstechnik ermöglicht breiten Einsatz
- Abschließtechnik ermöglicht sicheres Abschließen der Kompaktleistungsschalter z. B. im Wartungsfall
- Keine Einschränkung beim internen Zubehör und beim Zubehör an der Front des Kompaktleistungsschalters beim Einsatz der rückseitigen Verriegelung
- Es können Kompaktleistungsschalter unterschiedlicher Baugröße gegeneinander verriegelt werden.



Rückseitige Verriegelung mit Montagerahmen

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Abschließ- und Verriegelungstechnik

Auswahl- und Bestelldaten

2

	Ausführung	Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer					RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
		3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24	3VA25						
							d					
Zubehör zum Abschließen und Verriegeln												
	Adaptersatz für den Einbau des Zylinderschlosses (Typ Ronis) in das Zubehörfach des Kompaktleistungsschalters bestehend aus 2 Zylinderschlossgehäusen (je eine für Abschließen und Verriegeln) und dem zugehörigen Einbaumodul											
3VA9167-0LF10	Hinweise	✓	--	--	--	--	2	3VA9157-0LF10	66,20	1	1 ST	12P
	• zur Realisierung einer Verriegelung oder Abschließung: passende(s) Zylinderschloss/-schlüssel wählen	--	✓	--	--	--	2	3VA9257-0LF10	68,10	1	1 ST	12P
	• bei Verriegelung: gleiche Zylinderschlossnummer wählen	--	--	✓	--	--	2	3VA9167-0LF10	68,10	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	--	2	3VA9367-0LF10	68,10	1	1 ST	12P
	Zylinderschloss (Typ Ronis) • beinhaltet ein Schloss mit 2 Schlüsseln • Zum Abschließen oder Verriegeln • Zum Einbau in allen Drehantrieben • Zum Einbau in den Adaptersatz für das Zubehörfach											
3VA9980-0VL10	Varianten											
	• Schlüssel 1 (Schlossnummer 1)	✓	✓	✓	✓	--	2	3VA9980-0VL10	24,70	1	1 ST	12P
	• Schlüssel 2 (Schlossnummer 2)	✓	✓	✓	✓	--	2	3VA9980-0VL20	24,70	1	1 ST	12P
	• Schlüssel 3 (Schlossnummer 3)	✓	✓	✓	✓	--	2	3VA9980-0VL30	24,70	1	1 ST	12P
	• Schlüssel 4 (Schlossnummer 4)	✓	✓	✓	✓	--	2	3VA9980-0VL40	24,70	1	1 ST	12P
	Kipphebelverriegelung Komplettsatz für Verriegelung von 2 Schaltern											
3VA9168-0VF30	Hinweis	✓	--	--	--	--	2	3VA9158-0VF30	139,—	1	1 ST	12P
	Für die Verriegelung von 3 Schaltern gleicher Baugröße muss die Artikelnummer 2 x bestellt werden.	--	✓	--	--	--	2	3VA9258-0VF30	149,—	1	1 ST	12P
		--	--	✓	--	--	2	3VA9168-0VF30	149,—	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	--	2	3VA9368-0VF30	168,—	1	1 ST	12P
	Modul für Kipphebelverriegelung mit Bowdenzug											
3VA9167-0VF10	Hinweise	✓	--	--	--	--	2	3VA9157-0VF10	51,80	1	1 ST	12P
	• Für jeden 3VA wird je ein Modul zur Kipphebelverriegelung benötigt.	--	✓	--	--	--	2	3VA9257-0VF10	58,20	1	1 ST	12P
	• Ein Bowdenzug muss separat bestellt werden.	--	--	✓	--	--	2	3VA9167-0VF10	58,30	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	--	2	3VA9367-0VF10	83,—	1	1 ST	12P
	Bowdenzug											
3VA9980-0VC10	Varianten											
	• Länge 0,6 m						2	3VA9980-0VC10	43,40	1	1 ST	12P
	• Länge 1,0 m						2	3VA9980-0VC20	68,10	1	1 ST	12P
	• Länge 1,5 m						2	3VA9980-0VC30	92,90	1	1 ST	12P
	Rückseitige Verriegelung mit Stange Komplettsatz für Festeinbau											
3VA9088-0VM10	Hinweis	✓	✓	✓	✓	--	2	3VA9088-0VM10	260,—	1	1 ST	12P
	Montagerahmen sind im Lieferumfang nicht inbegriffen.											
		--	--	--	--	✓ NEW	5	3VA9588-0VM10	424,—	1	1 ST	12P
3VA9588-0VM10												

3VA9980-0VC10

3VA9088-0VM10

3VA9588-0VM10

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Abschließ- und Verriegelungstechnik

2

	Ausführung	Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnnummer					RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
		3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24	3VA25						
 3VA9088-0VM30	Rückseitige Verriegelung mit Stange Kompletsatz für Steck-/Einschubeinheit	✓	✓	✓	✓	--	d	3VA9088-0VM30	329,—	1	1 ST	12P
	Hinweis Wird die Steck- oder Einschubtechnik zusammen mit der rückseitigen Verriegelung mit Stange eingesetzt, können die Montageplatten und Profilschienen nicht eingesetzt werden.											
 3VA9588-0VK10	Montagerahmen für rückseitige Verriegelung mit Stange Nur für Festeinbau Für den kompletten Montagerahmen werden benötigt:											
	Varianten											
 3VA9268-0VK20	• Profilschienen Inhalt 2 Stück	✓	✓	✓	✓	--	2	3VA9088-0VK10	99,—	1	1 ST	12P
		--	--	--	--	✓ NEW	5	3VA9588-0VK10	68,90	1	1 ST	12P
	• Montageplatte je Schalter eine, abhängig von der Baugröße	✓	--	--	--	--	2	3VA9158-0VK20	18,—	1	1 ST	12P
	Hinweise	--	✓	--	--	--	2	3VA9258-0VK20	18,50	1	1 ST	12P
	Es müssen 2 Montageplatten bestellt werden, die auf die oben bestellbare Profilschiene geschraubt werden. Es können unterschiedliche Schalter miteinander verriegelt werden (3VA25 nur mit 3VA25).	--	--	✓	--	--	2	3VA9268-0VK20	18,60	1	1 ST	12P
		--	--	--	✓	--	2	3VA9468-0VK20	18,60	1	1 ST	12P
		--	--	--	--	✓ NEW	5	3VA9588-0VK20	47,70	1	1 ST	12P

	Ausführung	Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer				RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
		3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24						
		d									
Zubehör zum Abschließen											
 3VA9388-0LB10	Abschließvorrichtung für Kipphebel	✓	✓	--	--	2	3VA9088-0LB10	42,10	1	1 ST	12P
		--	--	✓	✓	2	3VA9388-0LB10	55,70	1	1 ST	12P

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Sonstiges

Auswahl- und Bestelldaten

2

Ausführung	Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnnummer					RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24	3VA25	d					
Blendrahmen für Türausschnitt											
Blendrahmen für Türausschnitt für Kompaktleistungsschalter											
Varianten											
• 3-polig, Türausschnitt ohne Auslöser	✓	--	--	--	--	2	3VA9053-0SB10	22,10	1	1 ST	12P
	--	✓	--	--	--	2	3VA9253-0SB10	27,20	1	1 ST	12P
	--	--	✓	--	--	2	3VA9163-0SB10	29,80	1	1 ST	12P
	--	--	--	✓	--	2	3VA9383-0SB10	35,60	1	1 ST	12P
	--	--	--	--	✓ NEW	5	3VA9503-0SB10	53,90	1	1 ST	12P
• 3-polig, Türausschnitt mit Auslöser	✓	--	--	--	--	2	3VA9053-0SB20	24,60	1	1 ST	12P
	--	✓	--	--	--	2	3VA9253-0SB20	31,10	1	1 ST	12P
	--	--	✓	--	--	2	3VA9163-0SB20	32,70	1	1 ST	12P
	--	--	--	✓	--	2	3VA9363-0SB20	40,90	1	1 ST	12P
	--	--	--	--	✓ NEW	5	3VA9503-0SB20	58,50	1	1 ST	12P
• 4-polig, Türausschnitt ohne Auslöser	✓	--	--	--	--	2	3VA9054-0SB10	26,70	1	1 ST	12P
	--	✓	--	--	--	2	3VA9254-0SB10	33,60	1	1 ST	12P
	--	--	✓	--	--	2	3VA9164-0SB10	36,10	1	1 ST	12P
	--	--	--	✓	--	2	3VA9384-0SB10	43,90	1	1 ST	12P
	--	--	--	--	✓ NEW	5	3VA9504-0SB10	66,30	1	1 ST	12P
• 4-polig, Türausschnitt mit Auslöser	✓	--	--	--	--	2	3VA9054-0SB20	29,30	1	1 ST	12P
	--	✓	--	--	--	2	3VA9254-0SB20	37,50	1	1 ST	12P
	--	--	✓	--	--	2	3VA9164-0SB20	38,90	1	1 ST	12P
	--	--	--	✓	--	2	3VA9364-0SB20	49,20	1	1 ST	12P
	--	--	--	--	✓ NEW	5	3VA9504-0SB20	70,80	1	1 ST	12P
Blendrahmen für Motorantriebe MO320											
	✓	--	--	--	--	2	3VA9053-0SB20	24,60	1	1 ST	12P
	--	✓	✓	--	--	2	3VA9257-0SB30	30,20	1	1 ST	12P
	--	--	--	✓	--	2	3VA9387-0SB30	37,90	1	1 ST	12P
Blendrahmen für Differenzstromschutzgerät RCD320, RCD520 und RCD820											
Varianten											
• 3-polig	✓	--	--	--	--	2	3VA9053-0SB10	22,10	1	1 ST	12P
	--	✓	✓	--	--	2	3VA9253-0SB10	27,20	1	1 ST	12P
	--	--	--	✓	--	2	3VA9303-0SB40	33,30	1	1 ST	12P
• 4-polig	✓	--	--	--	--	2	3VA9054-0SB10	26,70	1	1 ST	12P
	--	✓	✓	--	--	2	3VA9254-0SB10	33,60	1	1 ST	12P
	--	--	--	✓	--	2	3VA9304-0SB40	41,50	1	1 ST	12P
Blendrahmen für Frontdrehantrieb											
	✓	--	--	--	--	2	3VA9053-0SB10	22,10	1	1 ST	12P
	--	✓	--	--	--	2	3VA9253-0SB10	27,20	1	1 ST	12P
	--	--	✓	--	--	2	3VA9163-0SB10	29,80	1	1 ST	12P
	--	--	--	✓	--	2	3VA9383-0SB10	35,60	1	1 ST	12P
	--	--	--	--	✓ NEW	5	3VA9503-0SB10	53,90	1	1 ST	12P
Blendrahmen für Türdurchführung											
	--	✓	✓	--	--	2	3VA9253-0SB20	31,10	1	1 ST	12P
	--	--	--	✓	--	2	3VA9353-0SB20	39,40	1	1 ST	12P
Beschriftungsschild für Blendrahmen											
						2	3VA9087-0SX10	2,69	1	10 ST	12P



3VA9163-0SB10



3VA9087-0SX10

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VA – Zubehör, IEC

Sonstiges

2

Ausführung	Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer				RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24						
d										
Adapter für DIN-Schienen für Kompaktleistungsschalter 3VA1										
	Adapter für DIN-Schienen für Kompaktleistungsschalter 3VA1									
	Varianten									
	• 1-polig ¹⁾	✓	--	--	--	2	3VA9181-OSH10	19,70	1	1 ST 12P
	• 2-polig	✓	--	--	--	2	3VA9182-OSH10	39,20	1	1 ST 12P
	• 3- und 4-polig	✓	--	--	--	2	3VA9187-OSH10	43,70	1	1 ST 12P
	• 3- und 4-polig in Verbindung mit RCD310 oder RCD510	✓	--	--	--	2	3VA9187-OSH20	49,20	1	1 ST 12P
3VA9187-OSH10										

3VA9187-OSH10

Adapter für Sammelschienen-System 60 mm (8US)

Sammelschienen-Adaptersysteme mit 40-mm- oder 60-mm-Schienenmittenabstand mit Bauteilen für Sammelschienenzüge, Adaptern und Geräteträgern für individuelle Bestückung, Geräten mit integriertem Adapter sowie Zubehör und Sammelschienenkupfer. Kurzschlussfestigkeit des Sammelschienen-Systems beachten. Kurzschlussfestigkeit größer 50 kA auf Anfrage.

Weitere Informationen siehe Kapitel "Sammelschienen-Systeme".

Befestigungsschraubensatz

3VA9111-OSS10

Befestigungsschraubensatz										
Varianten										
• Für Festeinbau-Kompaktleistungsschalter										
- 1-polig	✓	--	--	--	2	3VA9111-OSS10	14,70	1	1 ST 12P	
- 2- und 3-polig (außer 125 A/160 A mit 55 kA und 70 kA)	✓	✓	--	--	2	3VA9116-OSS10	14,70	1	1 ST 12P	
- 3-polig (125 A/160 A mit 55 kA und 70 kA) und 4-polig	✓	✓	--	--	2	3VA9114-OSS10	19,70	1	1 ST 12P	
- 3-polig	--	--	✓	--	2	3VA9126-OSS10	15,20	1	1 ST 12P	
- 4-polig	--	--	✓	--	2	3VA9124-OSS10	20,20	1	1 ST 12P	
- 3- und 4-polig	--	--	--	✓	2	3VA9328-OSS10	26,20	1	1 ST 12P	
• Für Stecktechnik	✓	✓	--	--	2	3VA9114-OSS10	19,70	1	1 ST 12P	
• Für Steck- und Einschubtechnik	--	✓	--	--	2	3VA9114-OSS10	19,70	1	1 ST 12P	
	--	--	✓	--	2	3VA9124-OSS10	20,20	1	1 ST 12P	
	--	--	--	✓	2	3VA9328-OSS10	26,20	1	1 ST 12P	
Für Kompaktleistungsschalter 3VA 1000 A:										
• Ersatzteil 4 Schrauben 4 Muttern metrisches Gewinde					5	3VA9517-OSS10	33,90	1	1 ST 12P	

¹⁾ Für Kompaktleistungsschalter 3VA1 160 A 1-polig bis 25 kA

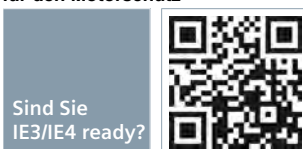
Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Einführung

Übersicht

2

Geräte		Seite	Anwendungsbereich/ Einzelkomponenten	Standards	Einsatz		
					Zweckbau	Wohnbau	Industrie
	Kompaktleistungsschalter 3VL für den Anlagenschutz Kompaktleistungsschalter 3VL für den Generatorschutz	2/140 ... 2/155, 2/164 ... 2/181	Die Überlast- und Kurzschlussauslöser sind für den Schutz von Kabeln, Leitungen und nichtmotorischen Verbrauchern ausgelegt. Die Überlast- und Kurzschlussauslöser sind für den optimalen Schutz von Generatoren einsetzbar.	IEC 60947-1, DIN EN 60947-1, IEC 60947-2, DIN EN 60947-2.	✓	✓	✓
	Kompaktleistungsschalter 3VL für den Motorschutz  Sind Sie IE3/IE4 ready?	2/156 ... 2/159	Die Leistungsschalter für den Motorschutz sind speziell auf die Kennlinie des Motors abgestimmt und haben zusätzliche Funktionen wie Phasenausfallerkennung und einstellbare Auslöseklasse.	IEC 60947-1, DIN EN 60947-1, IEC 60947-2, DIN EN 60947-2. IE3 ready	✓	✓	✓
	Kompaktleistungsschalter 3VL für den Starterschutz  Sind Sie IE3/IE4 ready?	2/160, 2/161	Starterkombinationen bestehen aus: Leistungsschalter + Schütz + Überlastrelais. Der Leistungsschalter übernimmt dabei den Kurzschlusschutz und die Trennerfunktion. Das Schütz hat die Aufgabe, den Abzweig betriebsmäßig zu schalten. Das Überlastrelais übernimmt den Überlastschutz, welcher speziell auf den Motor abgestimmt wird.	IEC 60947-1, DIN EN 60947-1, IEC 60947-2, DIN EN 60947-2. IE3 ready	✓	✓	✓
	Kompaktleistungstrennschalter 3VL	2/160, 2/161, 2/182, 2/183	Diese Leistungsschalter werden als Einspeise-, Haupt- oder Trennschalter ohne Überlastschutz eingesetzt. Sie haben feste Kurzschlussauslöser.	IEC 60947-1, DIN EN 60947-1, IEC 60947-2, DIN EN 60947-2. Trenneigenschaften gemäß IEC 60947-2, EN 60947-2.	✓	✓	✓
	Hilfsschalter und Hilfsauslöser für Kompaktleistungsschalter 3VL	2/189, 2/190	Hilfsschalter, Alarmschalter, Unterspannungsauslöser, Spannungsauslöser	wie Leistungsschalter	✓	✓	✓
	Antriebe	2/192 ... 2/199	Die manuellen Antriebe gibt es in zwei Ausführungen: • Frontdrehantrieb, • Türkupplungs-Drehantrieb Bei den Motorantrieben gibt es ebenfalls zwei Ausführungen: • MO für Standardanwendungen • SEO für Netzsynchronisationsaufgaben	wie Leistungsschalter	✓	✓	✓
	Steckbare Ausführung/ Einschubausführung	2/200 ... 2/205	Die Montage in Steck- und Einschubtechnik ermöglicht ein schnelles Austauschen des Kompaktleistungsschalters 3VL ohne Eingriff auf die Anschlussklemmen.	wie Leistungsschalter	✓	✓	✓

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Einführung

2

Geräte	Seite	Anwendungsbereich/ Einzelkomponenten	Standards	Einsatz			
				Zweckbau	Wohnbau	Industrie	
	RCD-Baustein	2/206	Schutz von Anlagen und Personen vor Schäden, die durch Fehlerströme und Isolationsfehler hervorgerufen werden.	IEC EN 60947-2 (Anhang 5)	✓	✓	✓
	Differenzstromschutzgeräte (MRCD)	Kap. 13	Modulare Differenzstromschutzgeräte (MRCD) überwachen Differenzströme in elektrischen Anlagen und lösen nach einer einstellbaren Vorwarnung via Hilfsauslöser den Kompaktleistungsschalter aus, wenn der Differenzstrom einen festgelegten Wert überschreitet.	IEC EN 60947-2 (Anhang M)	✓	✓	✓
	Anschlussstechnik für Festeinbau-Leistungsschalter	2/207 ... 2/212	Frontseitige Anschlussschienen, Rückseitige Anschlüsse, Rahmenklemme, Rundleiteranschlussklemme, Mehrfacheinspeiseklemme, Hilfsleiteranschlussklemme, Klemmplatte, Anschluss mit Schraubverbindung, Anschlussabdeckungen für Leistungsschalter, Phasentrennwände für Leistungsschalter	wie Leistungsschalter	✓	✓	✓
	Verriegelungen	2/213 ... 2/218	Abschließvorrichtung für Kipphebel, Rückseitiger Verriegelungsbaustein, Verriegelungsbaustein für Seilzugverriegelung	wie Leistungsschalter	✓	✓	✓
	Netzumschaltsteuergeräte 3KC ATC5300 und ATC3100	Kap. 8	Die Netzumschaltsteuergeräte 3KC ATC5300 und ATC3100 bilden mit zwei Leistungsschaltern mit Motorantrieb das Netzumschalt-System, mit dem automatisch oder manuell zwischen zwei Versorgungsnetzen in der Niederspannungs-Energieverteilung umgeschaltet wird.	IEC 60947-6-1 DIN VDE 0660-114 UL 508 CSA 22.2 No. 14	✓	✓	✓
	40-mm-Sammelschienensystem und 60-mm-Sammelschienensystem	Kap. 11	Sammelschienenadapter	wie Leistungsschalter	✓	✓	✓
	Zubehör zur Kommunikation	2/221	Datenübertragung über COM20, COM21: COM20 (PROFIBUS) für Überstromauslöser mit Kommunikationsfunktion, COM21 (MODBUS) für Überstromauslöser mit Kommunikationsfunktion, Parametriersoftware powerconfig	wie Leistungsschalter	✓	✓	✓
	Weiteres Zubehör	2/222 ... 2/225	Blendrahmen (Abdeckrahmen) für Türausschnitt, zur Erhöhung der Schutzart	wie Leistungsschalter	✓	✓	✓

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Einführung

2



Typ VL160X/3VL1 VL160/3VL2 VL250/3VL3 VL400/3VL4

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A

Bemessungsstrom I_n bei 50 °C Umgebungstemperatur	A	16 ... 160		50 ... 160		200 ... 250		200 ... 400	
Polzahl		3	4	3	4	3	4	3	4
Bemessungsbetriebsspannung U_e AC 50/60 Hz DC ¹⁾	V	690	690	690	690	690	690	690	690
	V	500	500 ²⁾	600	600	600	600	600	600
Überstromauslöser									
Thermisch-magnetisch		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Elektronisch LCD ETU/ETU		--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PROFIBUS Modul COM20		--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Abmessungen									
	A	mm	105	139	105	139	105	139	183
	B	mm	157	157	175	175	175	175	279
	C	mm	81	81	81	81	81	81	102
	D	mm	107	107	107	107	107	107	138

Schaltvermögen I_{cu}/I_{cs}

Effektivwert, nach IEC 60947-2

Standardschaltvermögen N ³⁾ (N)					
bis AC 240 V	kA	65/65	65/65	65/65	65/65
bis AC 415 V	kA	55/55	55/55	55/55	55/55
bis AC 440 V	kA	25/20	25/20	25/20	35/26
bis AC 500/525 V	kA	18/14	25/20	25/20	25/20
bis AC 690 V	kA	8/4 ⁴⁾	12/6	12/6	15/8
bis DC 250 V ⁵⁾	kA	30/30	32/32	32/32	32/32
bis DC 500 V ⁵⁾	kA	--	--	--	--
bis DC 600 V ⁵⁾	kA	--	--	--	--
NEMA-Ausschaltvermögen ⁶⁾					
bis AC 480 V	kA	25	25	25	35
bis AC 600 V	kA	8 ⁴⁾	12	12	20
Hohes Schaltvermögen H ³⁾ (H)					
bis AC 240 V	kA	100/75	100/75	100/75	100/75
bis AC 415 V	kA	70/70	70/70	70/70	70/70
bis AC 440 V	kA	42/32	50/38	50/38	50/38
bis AC 500/525 V	kA	30/23	40/30	40/30	40/30
bis AC 690 V	kA	12/6 ⁴⁾	12/6	12/6	15/8
bis DC 250 V ⁵⁾	kA	30/30	32/32	32/32	32/32
bis DC 500 V ⁵⁾	kA	30/30	32/32	32/32	32/32
bis DC 600 V ⁵⁾	kA	--	--	--	--
NEMA-Ausschaltvermögen ⁶⁾					
bis AC 480 V	kA	42	50	50	50
bis AC 600 V	kA	12 ⁴⁾	12	12	20
Sehr hohes Schaltvermögen L ³⁾ (L)					
bis AC 240 V	kA	--	200/150	200/150	200/150
bis AC 415 V	kA	--	100/75	100/75	100/75
bis AC 440 V	kA	--	75/50	75/50	75/50
bis AC 500/525 V	kA	--	50/38	50/38	50/38
bis AC 690 V	kA	--	12/6	12/6	15/8
bis DC 250 V ⁵⁾	kA	--	32/32	32/32	32/32
bis DC 500 V ⁵⁾	kA	--	32/32	32/32	32/32
bis DC 600 V ⁵⁾	kA	--	32/32	32/32	32/32
NEMA-Ausschaltvermögen ⁶⁾					
bis AC 480 V	kA	--	75	75	75
bis AC 600 V	kA	--	12	12	20

✓ verfügbar
-- nicht vorhanden

¹⁾ DC-Bemessungsspannung gilt nur für Leistungsschalter mit thermisch-magnetischem Überstromauslöser.

²⁾ Für PV-Anwendungen bis U_{oc} = 1000 V DC.

Kompaktleistungsschalter 3VL nach UL 489
siehe Seite 2/228 oder siehe Katalog LV 16.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Einführung

2



VL630/3VL5



VL800/3VL6



VL1250/3VL7



VL1600/3VL8

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A

315 ... 630

800

1000 ... 1250

1600

3

4

3

4

3

4

3

4

690
600690
600

--

690
--690
--690
--690
--690
--✓
✓
✓✓
✓
✓--
✓
✓--
✓
✓--
✓
✓--
✓
✓--
✓
✓--
✓
✓190
279
102
138253
279
102
138190
406
114
151253
406
114
151229
406
152
207305
406
152
207229
406
152
207305
406
152
20765/65
55/55
35/26
25/20
20/10
32/32
--
--65/65
55/55
35/26
25/20
20/1065/35
55/28
35/26
25/20
20/1065/35
55/28
35/26
25/20
20/1025
2025
2025
2025
20100/75
70/70
50/38
40/30
20/10
32/32
32/32
--100/75
70/70
50/38
40/30
20/10100/50
70/35
50/38
40/30
30/15100/50
70/35
50/38
40/30
30/1550
3050
3050
3050
30200/150
100/75
75/50
50/38
20/10
32/32
32/32
32/32200/150
100/75
75/50
50/38
20/10200/100
100/50
75/50
50/38
35/17200/100
100/50
75/50
50/38
35/1765
3565
3565
3565
35

³⁾ Bei AC 240 V, AC 415 V, AC 525 V und AC 690 V max. 5 % Überspannung, bei AC 440 V und AC 500 V max. 10 % Überspannung, bei DC 250/500/600 V max. 5 % Überspannung.

⁴⁾ Bemessungsstrom $I_n \geq 25$ A.

⁵⁾ Für das Schalten von Gleichstrom ist die maximal zulässige Gleichspannung je Strombahn zu beachten, siehe hierzu Technische Informationen unter

www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support; Zeitkonstante $t = 15$ ms.

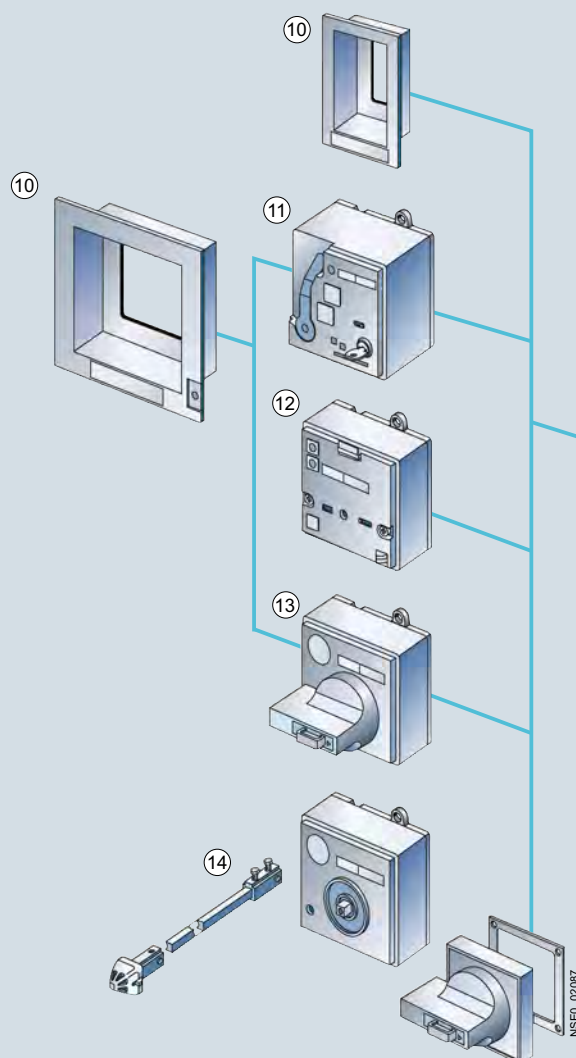
⁶⁾ Das NEMA-Ausschaltvermögen kann dem Leistungsschild jedes Leistungsschalters nach IEC entnommen werden.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Einführung

2



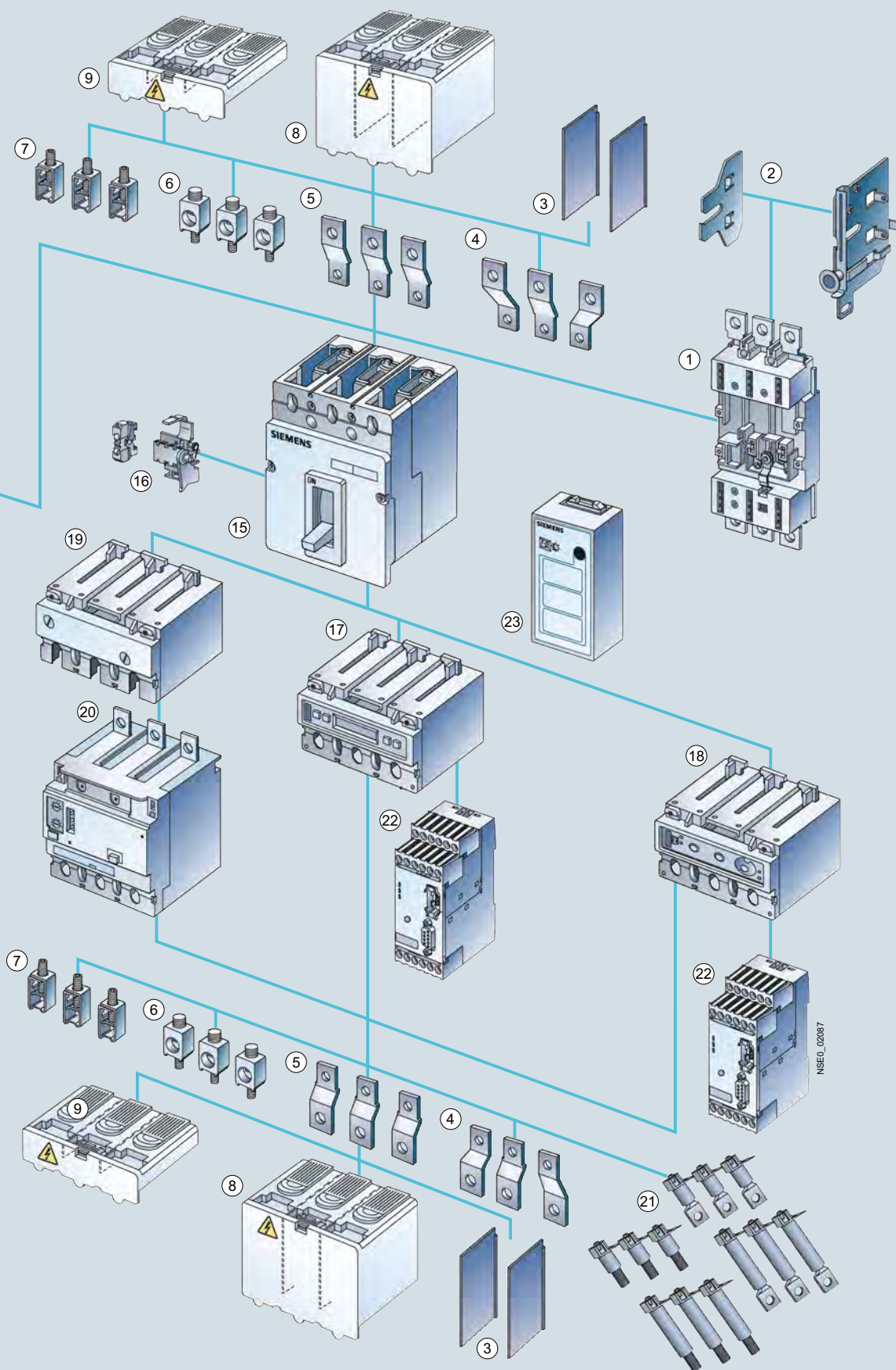
- ①Einschub-/Stecksockel (Seiten 2/200 bis 2/205)
- ②Einschubseitenwände (Seiten 2/200 bis 2/205)
- ③Phasentrennwände (Seiten 2/207 bis 2/212)
- ④Anschlussschienen für vergrößerten Polabstand (Seiten 2/207 bis 2/212)
- ⑤Gerade Anschlussschienen (Seiten 2/207 bis 2/212)
- ⑥Rundleiteranschlussklemme für Al/Cu (Seiten 2/207 bis 2/209)
- ⑦Rahmenklemme für Cu (Seiten 2/207 bis 2/212)
- ⑧Verlängerte Anschlussabdeckung (Seiten 2/207 bis 2/212)
- ⑨Standardanschlussabdeckung (Seiten 2/207 bis 2/212)
- ⑩Blend-/Abdeckrahmen für Türausschnitt (Seiten 2/222 bis 2/225)
- ⑪Motorantrieb mit Federspeicher (SEO) (Seite 2/196)
- ⑫Motorantrieb (MO) (Seite 2/196)
- ⑬Frontdrehantrieb (Seiten 2/192 bis 2/195)
- ⑭Türkupplungs-Drehantrieb (Seiten 2/192 bis 2/195)
- ⑮Kompaktleistungsschalter 3VL (Seiten 2/140 bis 2/183)
- ⑯Internes Zubehör (Seiten 2/187, 2/188, 2/189 bis 2/191)
- ⑰Elektronischer Überstromauslöser LCD ETU (Seiten 2/150, 2/154, 2/158, 2/174 und 2/176)
- ⑱Elektronischer Überstromauslöser mit Kommunikationsfunktion (Seiten 2/142 bis 2/159, 2/170 bis 2/180)
- ⑲Thermisch/magnetischer Überstromauslöser (Seiten 2/140 bis 2/142, 2/160, 2/164 bis 2/168, 2/182)
- ⑳RCD-Baustein (Seite 2/206)
- ㉑Rückseitige Anschlüsse – flach und rund (Seiten 2/207 bis 2/212)
- ㉒COM20/21 Kommunikationsmodul zum PROFIBUS-DP/MODBUS (Seite 2/221)
- ㉓Batteriestromversorgung mit Testfunktion für elektronische Überstromauslöser (Seiten 2/214 bis 2/218)

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Einführung

2



Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Allgemeine Daten

Nutzen

- Kompaktes Design der Kompaktleistungsschalter 3VL mit hervorragenden Eigenschaften erfüllt die hohen Anforderungen heutiger elektrischer Verteilungsanlagen.
- Diese Leistungsschalter bieten ein breites Produktspektrum, verbesserte Technologie, Platzersparnis und einfache Bedienung.
- Sowohl in thermisch-magnetischer (16 A bis 630 A) als auch in elektronischer Ausführung (63 A bis 1600 A) erhältlich.

Kommunikation

Der Einsatz moderner kommunikationsfähiger Leistungsschalter eröffnet völlig neue Perspektiven hinsichtlich Inbetriebnahme, Parametrierung, Diagnose, Wartung und Betrieb. Damit lassen sich vielfältige Kosteneinsparungen und Produktivitätsverbesserungen in Industrieanlagen, Gebäuden und Infrastrukturprojekten realisieren:

- Schnelle und sichere Parametrierung
- Rechtzeitige Information und Reaktion kann Anlagenstillstände vermeiden
- Effektives Diagnosemanagement.

Messwerte sind Basis für effizientes Lastmanagement, für Erstellung von Energiebedarfsprofilen und für Energiezuweisung zu Kostenstellen.

Kommunikation:

- Kompaktleistungsschalter mit Kommunikationsfunktion [siehe Seiten 2/142 bis 2/159, 2/170 bis 2/159](#).
- Zubehör zur Kommunikation [siehe Seite 2/221](#).
- Weitere Informationen [siehe auch Kapitel "Messgeräte und Energiemonitoring"](#) und [Kapitel "Software"](#).

Anwendungsbereich

Die verschiedenen Ausführungen der Kompaktleistungsschalter 3VL sind für die folgenden Anwendungen geeignet:

- als Einspeise- und Abzweigschalter in Verteilungsanlagen
- als Schalt- und Schutzgeräte für Motoren, Transformatoren und Kondensatoren
- als Netztrenneinrichtung mit Eigenschaften zum Stillsetzen und Ausschalten im Notfall (Haupt- und NOT-AUS-Schalter) in Verbindung mit abschließbaren Drehantrieben und Anschlussabdeckungen.

Die Kompaktleistungsschalter 3VL sind in den folgenden Ausführungen erhältlich:

1. Für den Anlagenschutz (in 3- und 4-poliger Ausführung)
Die Überlast- und Kurzschlussauslöser sind für den Schutz von Kabeln, Leitungen und nichtmotorischen Verbrauchern ausgelegt.
2. Für den Motorschutz (in 3-poliger Ausführung)
Die Überlast- und Kurzschlussauslöser sind für den optimalen Schutz und den Direktanlauf von Drehstrom-Käfigläufermotoren ausgelegt. Die Leistungsschalter für den Motorschutz sind empfindlich für Phasenausfall und haben eine einstellbare Auslöseklasse. Die Überstromauslöser arbeiten mit einem Mikroprozessor.
3. Für Starterkombinationen (in 3-poliger Ausführung)
Diese Leistungsschalter werden verwendet sowohl für den Kurzschlussschutz als auch für die Trennerfunktion, die möglicherweise in Starterkombinationen benötigt wird, die aus Leistungsschalter, Überlastrelais und Motorschutz bestehen. Diese Leistungsschalter sind ausschließlich mit einstellbaren, unverzögerten Kurzschlussauslösern ausgestattet.
4. Als Leistungstrennschalter (in 3- u. 4-poliger Ausführung)
Diese Leistungsschalter können als Einspeise-, Haupt- oder Trennschalter ohne Überlastschutz verwendet werden. Sie haben einen integrierten Selbstschutz gegen Kurzschluss, so dass Vorsicherungen entfallen können.

Schaltvermögen

- N** Leistungsschalter mit Standardschaltvermögen N (I_{cu} bis 55 kA bei 415 V)
- H** Leistungsschalter mit hohem Schaltvermögen H (I_{cu} bis 70 kA bei 415 V)
- L** Leistungsschalter mit sehr hohem Schaltvermögen L (I_{cu} bis 100 kA bei 415 V)

Die Schaltvermögen sind in den entsprechenden Tabellen durch die dargestellten Symbole auf orange Hintergründe gekennzeichnet.

Normen und Bestimmungen

Die Kompaktleistungsschalter 3VL erfüllen:

IEC 60947-1, EN 60947-1,
VDE 0660-100,
IEC 60947-2, EN 60947-2,
VDE 0660-101.

Trenneigenschaften gemäß IEC 60947-2, EN 60947-2.

Eigenschaften als Netztrenneinrichtung (Hauptschalter) nach DIN EN 60204 (VDE 0113).

Die Kompaktleistungsschalter 3VL erfüllen außerdem Anforderungen als "Netztrenneinrichtungen mit Eigenschaften zum Stillsetzen und Ausschalten im Notfall" (NOT-AUS-Schalter) in Verbindung mit abschließbaren Drehantrieben (rot-gelb) und Anschlussabdeckungen.

Für zusätzliche Normen wenden Sie sich bitte an Siemens.

Die Überstromauslöser der Leistungsschalter für den Motorschutz erfüllen zusätzlich IEC 60947-4-1, VDE 0660-102.

Die Leistungsschalter VL160X bis VL400 können mit einem RCD-Baustein 3VL ausgestattet werden. Sie entsprechen hiermit IEC 60947-2 Anhang 5.

Der RCD-Baustein 3VL entspricht IEC 61000-4-2 bis IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-11 und EN 55011, Klasse 5 (entspricht CISPR 11) bezüglich elektromagnetischer Verträglichkeit.

Einsatzbedingungen

Die Kompaktleistungsschalter 3VL sind ausgelegt für die Verwendung in geschlossenen Räumen.

Für den Einsatz in Bereichen mit erschwerten Umgebungsbedingungen (z. B. Staub, Feuchtigkeit, schädigende Gase) sind geeignete Kapselungen vorzusehen.

Die Einspeise- und Abgangsseite kann auf dem Leistungsschalter je nach Wunsch gewählt werden. Die elektrischen Daten bleiben unverändert.

IE3 ready

Ab Januar 2015 ist die Energieeffizienzklasse IE3 für Drehstromasynchronmotoren, mit Ausnahmen, verpflichtend einzuhalten, was Auswirkungen auf Motoren, die Niederspannungs-Energieverteilung und Elektroinstallationstechnik sowie die industrielle Schaltechnik hat.

Für den Einsatz von Kompaktleistungsschaltern 3VL in Verbindung mit hochenergieeffizienten IE3-Motoren bitte Hinweise zur Auslegung und Projektierung beachten, [siehe "Projektierungshandbuch für SIRIUS Schaltgeräte mit IE3-Motoren"](#), unter <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/94770820>.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Allgemeine Daten

RCD-Baustein

Der RCD-Baustein ist für das Nachrüsten des Leistungsschalters ausgelegt. Die Nachrüstung kann auch durch den Kunden vorgenommen werden.

Die Kombination aus Kompaktleistungsschalter 3VL und RCD-Baustein kann von oben und unten eingespeist werden.

Alle Kompaktleistungsschalter 3VL mit RCD-Baustein sind mit Hilfsschalter, Alarmschalter, Unterspannungs- und Spannungsauslöser lieferbar.

Schutz von Anlagen und Geräten vor Überlastung oder Beschädigung durch Erdschlüsse (Erdschlussschutz).

Durch vektorielle Summenstrombildung aller Phasenströme löst der RCD-Baustein den Leistungsschalter aus, wenn Erdschlussströme die voreingestellten Ansprech- und Verzögerungszeiteinstellungen überschreiten. Es werden Wechsel- und pulsierende Gleichströme gemessen (CBR, Bauart A nach DIN EN 60947-2).

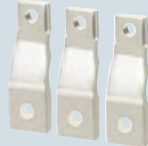
Hauptanschlüsse, Grundausrüstung und Optionen



Rahmenklemme
(für Kupferkabel oder massive/
flexible Stromschiene)



Anschluss mit Schraubverbindung
(Direkter Kabelschuhanschluss bei
VL160X, VL160, VL250, VL400
möglich.)



Anschluss an frontseitige Anschluss-
schienen für Stromschienen
(Schraubverbindung erforderlich)



Rundleiteranschluss-/
Mehrfacheinspeiseklemme
(für Al-/Cu-Klemme)

Hauptanschlüsse (Anschlussquerschnitte [siehe unten](#))

Leistungs- schalter	Anschlussübersicht und weitere Optionen				
	Rahmen- klemmen	Schraubverbindung mit metrischem Gewinde für Flachanschluss	Rundleiteranschluss- klemme/Mehrfachein- speiseklemme	Rückseitige Anschlüsse	Frontseitige Anschluss- schienen
VL160X VL160	☐ ☐	☐ ☐	x x	x x	x x
VL250 VL400 VL630 VL800 VL1250	☐ x x ¹⁾ -- --	☐ ○ ○ ○ ○	x ²⁾³⁾ x ²⁾ x ²⁾ x ²⁾	x x x x x	x x x x x
VL1600	--	x	--	x	○

○ Lieferumfang

☐ wahlweise Lieferumfang

x verfügbar

-- nicht verfügbar

¹⁾ Klemmplatte für flexible Stromschiene; nicht für AC 690 V/DC 600 V.

²⁾ Mehrfacheinspeiseklemme.

³⁾ Auch Rundleiteranschlussklemme lieferbar.

Anschlussquerschnitte

Typ			VL160X 3VL1	VL160 3VL2	VL250 3VL3	VL400 3VL4	VL630 3VL5	VL800 3VL6	VL1250 3VL7	VL1600 3VL8
Anschlussquerschnitte										
Rahmenklemme ¹⁾										
• ein- oder mehrdrähtiges Kabel	nur Kupfer	mm ²	2,5 ... 95	2,5 ... 95	25 ... 185	50 ... 300	--	--	--	--
• feindrähtig mit Aderendhülse		mm ²	2,5 ... 50	2,5 ... 50	25 ... 120	50 ... 240	--	--	--	--
• feindrähtig ohne Aderendhülse		mm ²	2,5 ... 70	2,5 ... 70	25 ... 150	50 ... 240	--	--	--	--
• flexible Stromschiene		mm	12 x 10	12 x 10	17 x 10	25 x 10	--	--	--	--
Klemmplatte für flexible Stromschiene ²⁾		mm	--	--	--	--	2 Stück 10 x 32	--	--	--
Rundleiteranschlussklemme für Kabel ¹⁾										
• ein- oder mehrdrähtiges Kabel	Cu oder Al	mm ²	16 ... 70	16 ... 70	25 ... 185	50 ... 300	--	--	--	--
- mit Klemmenabdeckung	Cu oder Al	mm ²	16 ... 150	16 ... 150	120 ... 240	--	--	--	--	--
• feindrähtig mit Aderendhülse		mm ²	10 ... 50	10 ... 50	25 ... 120	50 ... 240	--	--	--	--
Mehrfacheinspeiseklemme ¹⁾										
• ein- oder mehrdrähtiges Kabel	Cu oder Al	mm ²	--	--	--	2 Stück 50 ... 120	2 Stück 50 ... 240	3 Stück 50 ... 240	4 Stück 50 ... 240	--
- mit Klemmenabdeckung	Cu oder Al	mm ²	--	--	--	2 Stück 70 ... 300	--	--	--	--
• feindrähtig mit Aderendhülse		mm ²	--	--	--	2 Stück 50 ... 95	2 Stück 50 ... 185	3 Stück 50 ... 185	4 Stück 50 ... 185	--
• Direktanschluss von Schienen	Cu oder Al	mm	17 x 7	22 x 7	24 x 7	32 x 10	40 x 10	2 x 40 x 10	2 x 50 x 10	3 x 60 x 10
• Schraube für Anschluss mit Schraubverbindung		M6	M6	M6	M8	M8	M6	M8	M8	--
Anschlussquerschnitte für Steuerstromkreise mit Klemmenanschluss										
Schraubanschluss										
• eindrähtig		mm ²	0,75 ... 1,5	0,75 ... 1,5	0,75 ... 1,5	0,75 ... 1,5	0,75 ... 1,5	0,75 ... 1,5	0,75 ... 1,5	0,75 ... 1,5
• feindrähtig mit Aderendhülse		mm ²	0,75 ... 1,0	0,75 ... 1,0	0,75 ... 1,0	0,75 ... 1,0	0,75 ... 1,0	0,75 ... 1,0	0,75 ... 1,0	0,75 ... 1,0

¹⁾ Querschnitte nach IEC 60999.

²⁾ Nicht für AC 690 V/DC 600 V.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Allgemeine Daten

Überstromauslöser VL160 bis VL1600 – Funktionsübersicht

Artikel-Nr.- Ergänzung	Auslöser	Anlagenschutz	Anlagen-/Generatorschutz	Motorschutz	Starterschutz	Trenner	Funktion	Einstellmöglichkeiten					
								L	S ¹⁾		I ¹⁾	G	
								Überlastschutz	Kurzschlusschutz (kurzzeitverzögert)	t _{sd} [s]	Kurzschlusschutz (unverzögert)	Erdschlusschutz	t _g [s]
								$I_r = \times I_n$	$I_{sd} = \times I_r$		$I_l = \times I_n$	$I_g = \times I_n$	
DK	M	--	--	--	✓	--	I	--	--	--	7 ... 15	--	--
DE	M	--	--	--	--	✓	I	--	--	--	8 ... 18	--	--
EE	M	--	--	--	--	✓	I	--	--	--	8 ... 18	--	--
DA	TM ²⁾	✓	--	--	--	--	LI	1	--	--	9 ... 18 ⁴⁾	--	--
DD	TM ²⁾	✓	--	--	--	--	LI	0,8 ... 1	--	--	9 ... 18 ⁴⁾	--	--
DC	TM ²⁾	✓	--	--	--	--	LI	0,8 ... 1	--	--	5 ... 10	--	--
EH	TM ²⁾	✓	--	--	--	--	LI	1	--	--	9 ... 18 ⁴⁾	--	--
EJ	TM ²⁾	✓	--	--	--	--	LI	0,8 ... 1	--	--	5 ... 10	--	--
EA/EL	TM ²⁾	✓	--	--	--	--	LIN	1	--	--	9 ... 18 ⁴⁾	--	--
EC	TM ²⁾	✓	--	--	--	--	LIN	0,8 ... 1	--	--	5 ... 10	--	--
EM	TM ²⁾	✓	--	--	--	--	LIN	0,8 ... 1	--	--	5 ... 10	--	--
SP	ETU10M ³⁾	--	--	✓	--	--	LI	0,4 ... 1	--	--	1,25 ... 11	--	--
MP	ETU10M ³⁾	--	--	✓	--	--	LI	0,4 ... 1	--	--	1,25 ... 11	--	--
SB	ETU10	✓	--	--	--	--	LI	0,4 ... 1	--	--	1,25 ... 11	--	--
MB	ETU10	✓	--	--	--	--	LI	0,4 ... 1	--	--	1,25 ... 11	--	--
LB	ETU10	✓	--	--	--	--	LI	0,4 ... 1	--	--	1,25 ... 11	--	--
TA	ETU10	✓	--	--	--	--	LIN	0,4 ... 1	--	--	1,25 ... 11	--	--
NA	ETU10	✓	--	--	--	--	LIN	0,4 ... 1	--	--	1,25 ... 11	--	--
LA	ETU10	✓	--	--	--	--	LIN	0,4 ... 1	--	--	1,25 ... 11	--	--
TB	ETU10	✓	--	--	--	--	LI	0,4 ... 1	--	--	1,25 ... 11	--	--
NB	ETU10	✓	--	--	--	--	LI	0,4 ... 1	--	--	1,25 ... 11	--	--
SL	ETU12	✓	--	--	--	--	LIG	0,4 ... 1	--	--	1,25 ... 11	0,6 ... 1, OFF	0,1 ... 0,3
ML	ETU12	✓	--	--	--	--	LIG	0,4 ... 1	--	--	1,25 ... 11	0,6 ... 1, OFF	0,1 ... 0,3
SF	ETU12	✓	--	--	--	--	LIG	0,4 ... 1	--	--	1,25 ... 11	0,6 ... 1, OFF	0,1 ... 0,3
MF	ETU12	✓	--	--	--	--	LIG	0,4 ... 1	--	--	1,25 ... 11	0,6 ... 1, OFF	0,1 ... 0,3
TN	ETU12	✓	--	--	--	--	LING	0,4 ... 1	--	--	1,25 ... 11	0,6 ... 1, OFF	0,1 ... 0,3
NN	ETU12	✓	--	--	--	--	LING	0,4 ... 1	--	--	1,25 ... 11	0,6 ... 1, OFF	0,1 ... 0,3
SE	ETU20	--	✓	--	--	--	LSI	0,4 ... 1	1,5 ... 10	0 ... 0,5	11	--	--
ME	ETU20	--	✓	--	--	--	LSI	0,4 ... 1	1,5 ... 10	0 ... 0,5	11	--	--
LE	ETU20	--	✓	--	--	--	LSI	0,4 ... 1	1,5 ... 10	0 ... 0,5	11	--	--
TE	ETU20	--	✓	--	--	--	LSI	0,4 ... 1	1,5 ... 10	0 ... 0,5	11	--	--
NE	ETU20	--	✓	--	--	--	LSI	0,4 ... 1	1,5 ... 10	0 ... 0,5	11	--	--
TF	ETU20	--	✓	--	--	--	LSIN	0,4 ... 1	1,5 ... 10	0 ... 0,5	11	--	--
NF	ETU20	--	✓	--	--	--	LSIN	0,4 ... 1	1,5 ... 10	0 ... 0,5	11	--	--
LF	ETU20	--	✓	--	--	--	LSIN	0,4 ... 1	1,5 ... 10	0 ... 0,5	11	--	--
SG	ETU22	--	✓	--	--	--	LSIG	0,4 ... 1	1,5 ... 10	0 ... 0,5	11	0,6 ... 1, OFF	0,1 ... 0,3
MG	ETU22	--	✓	--	--	--	LSIG	0,4 ... 1	1,5 ... 10	0 ... 0,5	11	0,6 ... 1, OFF	0,1 ... 0,3
SH	ETU22	--	✓	--	--	--	LSIG	0,4 ... 1	1,5 ... 10	0 ... 0,5	11	0,6 ... 1, OFF	0,1 ... 0,3
MH	ETU22	--	✓	--	--	--	LSIG	0,4 ... 1	1,5 ... 10	0 ... 0,5	11	0,6 ... 1, OFF	0,1 ... 0,3
TH	ETU22	--	✓	--	--	--	LSING	0,4 ... 1	1,5 ... 10	0 ... 0,5	11	0,6 ... 1, OFF	0,1 ... 0,3
NH	ETU22	--	✓	--	--	--	LSING	0,4 ... 1	1,5 ... 10	0 ... 0,5	11	0,6 ... 1, OFF	0,1 ... 0,3
SS	ETU30M ³⁾	--	--	✓	--	--	LI	0,4 ... 1	--	--	6/8/11	--	--
MS	ETU30M ³⁾	--	--	✓	--	--	LI	0,4 ... 1	--	--	6/8/11	--	--
LS	ETU30M ³⁾	--	--	✓	--	--	LI	0,4 ... 1	--	--	6/8/11	--	--
UP	LCD ETU40M ³⁾	--	--	✓	--	--	LI	0,4 ... 1	--	--	1,25 ... 11	--	--
UH	LCD ETU40	--	✓	--	--	--	LI, LS, LSI	0,4 ... 1	1,5 ... 10	0 ... 0,5	1,25 ... 11	--	--
UJ	LCD ETU40	--	✓	--	--	--	LI, LSI, LIN, LSIN	0,4 ... 1	1,5 ... 10	0 ... 0,5	1,25 ... 11	--	--
UL	LCD ETU42	--	✓	--	--	--	LSIG	0,4 ... 1	1,5 ... 10	0 ... 0,5	1,25 ... 11	0,4 ... 1	0,1 ... 0,5
UM	LCD ETU42	--	✓	--	--	--	LSIG	0,4 ... 1	1,5 ... 10	0 ... 0,5	1,25 ... 11	0,4 ... 1	0,1 ... 0,5
UN	LCD ETU42	--	✓	--	--	--	LSIG, LSING	0,4 ... 1	1,5 ... 10	0 ... 0,5	1,25 ... 11	0,4 ... 1	0,1 ... 0,5

✓ Funktion vorhanden.

-- Funktion nicht vorhanden.

¹⁾ Baugrößenabhängig.

²⁾ TM bis $I_n = 630$ A.

³⁾ Motorschutz bis $I_n = 500$ A.

⁴⁾ Fest eingestellt.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Allgemeine Daten

2

Artikel-Nr.- Ergänzung	Auslöser	Thermisches Gedächtnis	Phasenausfall	Kommunikationsfähig	Erdschlussschutz	Polzahl	N-Pol geschützt ¹⁾	I^2t (EIN/AUS)	Auslöseklasse (I_c)	Trägheitsgrad (I_H)	Thermisch-magnetischer Überstromauslöser	Magnetischer Auslöser	Elektronischer Überstrom- auslöser	LCD-Anzeige
DK	M	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	✓	--	--
DE	M	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	✓	--	--
EE	M	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	✓	--	--
DA	TM ²⁾	✓	--	--	--	3	--	--	--	--	✓	--	--	--
DD	TM ²⁾	✓	--	--	--	3	--	--	--	--	✓	--	--	--
DC	TM ²⁾	✓	--	--	--	3	--	--	--	--	✓	--	--	--
EH	TM ²⁾	✓	--	--	--	4	--	--	--	--	✓	--	--	--
EJ	TM ²⁾	✓	--	--	--	4	--	--	--	--	✓	--	--	--
EA/EL	TM ²⁾	✓	--	--	--	4	100 %	--	--	--	✓	--	--	--
EC	TM ²⁾	✓	--	--	--	4	60 %	--	--	--	✓	--	--	--
EM	TM ²⁾	✓	--	--	--	4	100 %	--	--	--	✓	--	--	--
SP	ETU10M ³⁾	✓	40 % I_R	--	--	3	--	--	10	--	--	--	✓	--
MP	ETU10M ³⁾	✓	40 % I_R	✓ ⁴⁾	--	3	--	--	10	--	--	--	✓	--
SB	ETU10	✓	--	✓ ⁴⁾	--	3	--	--	--	2,5 ... 30	--	--	✓	--
MB	ETU10	✓	--	✓ ⁴⁾	--	3	--	--	--	2,5 ... 30	--	--	✓	--
LB	ETU10	✓	--	--	--	3	--	--	--	2,5 ... 30	--	--	✓	--
TA	ETU10	✓	--	--	--	4	50/100 %	--	--	2,5 ... 30	--	--	✓	--
NA	ETU10	✓	--	✓ ⁴⁾	--	4	50/100 %	--	--	2,5 ... 30	--	--	✓	--
LA	ETU10	✓	--	--	--	4	50/100 %	--	--	2,5 ... 30	--	--	✓	--
TB	ETU10	✓	--	--	--	4	--	--	--	2,5 ... 30	--	--	✓	--
NB	ETU10	✓	--	✓ ⁴⁾	--	4	--	--	--	2,5 ... 30	--	--	✓	--
SL	ETU12	✓	--	✓ ⁴⁾	①	3	--	--	--	2,5 ... 30	--	--	✓	--
ML	ETU12	✓	--	✓ ⁴⁾	①	3	--	--	--	2,5 ... 30	--	--	✓	--
SF	ETU12	✓	--	✓ ⁴⁾	②	3	--	--	--	2,5 ... 30	--	--	✓	--
MF	ETU12	✓	--	✓ ⁴⁾	②	3	--	--	--	2,5 ... 30	--	--	✓	--
TN	ETU12	✓	--	✓ ⁴⁾	②	4	50/100 %	--	--	2,5 ... 30	--	--	✓	--
NN	ETU12	✓	--	✓ ⁴⁾	②	4	50/100 %	--	--	2,5 ... 30	--	--	✓	--
SE	ETU20	✓	--	✓ ⁴⁾	--	3	--	✓	--	--	--	--	✓	--
ME	ETU20	✓	--	✓ ⁴⁾	--	3	--	✓	--	--	--	--	✓	--
LE	ETU20	✓	--	--	--	3	--	✓	--	--	--	--	✓	--
TE	ETU20	✓	--	--	--	4	--	✓	--	--	--	--	✓	--
NE	ETU20	✓	--	✓ ⁴⁾	--	4	--	✓	--	--	--	--	✓	--
TF	ETU20	✓	--	--	--	4	50/100 %	✓	--	--	--	--	✓	--
NF	ETU20	✓	--	✓ ⁴⁾	--	4	50/100 %	✓	--	--	--	--	✓	--
LF	ETU20	✓	--	--	--	4	50/100 %	✓	--	--	--	--	✓	--
SG	ETU22	✓	--	✓ ⁴⁾	①	3	--	✓	--	--	--	--	✓	--
MG	ETU22	✓	--	✓ ⁴⁾	①	3	--	✓	--	--	--	--	✓	--
SH	ETU22	✓	--	--	②	3	--	✓	--	--	--	--	✓	--
MH	ETU22	✓	--	✓ ⁴⁾	②	3	--	✓	--	--	--	--	✓	--
TH	ETU22	✓	--	--	②	4	50/100 %	✓	--	--	--	--	✓	--
NH	ETU22	✓	--	✓ ⁴⁾	②	4	50/100 %	✓	--	--	--	--	✓	--
SS	ETU30M ³⁾	✓	40 % I_R	--	--	3	--	--	10, 20, 30	--	--	--	✓	--
MS	ETU30M ³⁾	✓	40 % I_R	✓ ⁴⁾	--	3	--	--	10, 20, 30	--	--	--	✓	--
LS	ETU30M ³⁾	✓	40 % I_R	--	--	3	--	--	10, 20, 30	--	--	--	✓	--
UP	LCD ETU40M ³⁾	✓	5 ... 50 % I_R	✓ ⁴⁾	--	3	--	--	5, 10, 15, 20, 30	--	--	--	✓	✓
UH	LCD ETU40	✓	--	✓ ⁴⁾	--	3	--	✓	--	2,5 ... 30	--	--	✓	✓
UJ	LCD ETU40	✓	--	✓ ⁴⁾	--	4	50 ... 100 %, OFF	✓	--	2,5 ... 30	--	--	✓	✓
UL	LCD ETU42	✓	--	✓ ⁴⁾	①	3	--	✓	--	2,5 ... 30	--	--	✓	✓
UM	LCD ETU42	✓	--	✓ ⁴⁾	①/③	3	--	✓	--	2,5 ... 30	--	--	✓	✓
UN	LCD ETU42	✓	--	✓ ⁴⁾	②	4	50 ... 100 %, OFF	✓	--	2,5 ... 30	--	--	✓	✓

Erdschlussschutz

- ① vektorielle Summenstrombildung (3-Leitersystem)
- ② vektorielle Summenstrombildung (4-Leitersystem)
- ③ direkte Erfassung des Erdschlusstromes im Sternpunkt des Transformators

✓ Funktion vorhanden.

-- Funktion nicht vorhanden.

¹⁾ Baugrößenabhängig.²⁾ TM bis $I_n = 630$ A.³⁾ Motorschutz bis $I_n = 500$ A.⁴⁾ Mit COM20/COM21.

Kompaktleistungsschalter

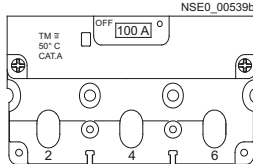
Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

3-polig

Auswahl- und Bestelldaten

Typ	Bemes- sungs- strom I_n	Stromeinstellbereich der stromabhängig verzögerten Überstromauslöser "L" I_R	Ansprechstrom der un- verzögerten Kurzschlussauslöser "I" I_i	RL	I_{cu} bis 55 kA bei 415 V, Standardschaltvermögen N siehe "Übersicht".	Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	A	A	A	d		Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.				

3-polig, Festeinbau, für Anlagenschutz, 16 A bis 160 A,
Thermisch-magnetische Überstromauslöser LI



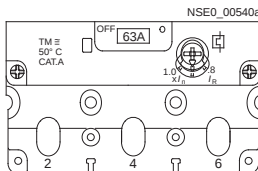
Anlagenschutz, TM, LI-Funktion

mit fest eingestellten thermischen Überstromauslösern, fest eingestellten Kurzschlussauslösern

VL160X/ 3VL1	16	16	300	5	3VL1796-1DA3□-□□□□	301,—	1	1 ST	12N
	20	20	300	5	3VL1702-1DA3□-□□□□	301,—	1	1 ST	12N
	25	25	300	5	3VL1725-1DA3□-□□□□	301,—	1	1 ST	12N
	32	32	300	5	3VL1703-1DA3□-□□□□	301,—	1	1 ST	12N
	40	40	600	5	3VL1704-1DA3□-□□□□	301,—	1	1 ST	12N
	50	50	600	5	3VL1705-1DA3□-□□□□	301,—	1	1 ST	12N
	63	63	600	5	3VL1706-1DA3□-□□□□	301,—	1	1 ST	12N
	80	80	1000	5	3VL1708-1DA3□-□□□□	321,—	1	1 ST	12N
	100	100	1000	5	3VL1710-1DA3□-□□□□	372,—	1	1 ST	12N
	125	125	1000	5	3VL1712-1DA3□-□□□□	606,—	1	1 ST	12N
	160	160	1500	5	3VL1716-1DA3□-□□□□	727,—	1	1 ST	12N

Anschlussart wählbar durch Belegung der 12. Stelle der Artikel-Nr.

- Anschluss Rahmenklemme **3**
- Anschluss Schraubenflachanschluss nicht in Verbindung mit RCD-Baustein¹⁾ **6**



Anlagenschutz, TM, LI-Funktion

mit einstellbaren thermischen Überstromauslösern, fest eingestellten Kurzschlussauslösern

VL160X/ 3VL1	20	16 ... 20	300	5	3VL1702-1DD3□-□□□□	317,—	1	1 ST	12N
	32	25 ... 32	300	5	3VL1703-1DD3□-□□□□	317,—	1	1 ST	12N
	40	32 ... 40	600	5	3VL1704-1DD3□-□□□□	317,—	1	1 ST	12N
	50	40 ... 50	600	5	3VL1705-1DD3□-□□□□	317,—	1	1 ST	12N
	63	50 ... 63	600	5	3VL1706-1DD3□-□□□□	317,—	1	1 ST	12N
	80	63 ... 80	1000	5	3VL1708-1DD3□-□□□□	337,—	1	1 ST	12N
	100	80 ... 100	1000	5	3VL1710-1DD3□-□□□□	391,—	1	1 ST	12N
	125	100 ... 125	1000	5	3VL1712-1DD3□-□□□□	640,—	1	1 ST	12N
	160	125 ... 160	1500	5	3VL1716-1DD3□-□□□□	763,—	1	1 ST	12N

Anschlussart wählbar durch Belegung der 12. Stelle der Artikel-Nr.

- Anschluss Rahmenklemme **3**
- Anschluss Schraubenflachanschluss nicht in Verbindung mit RCD-Baustein¹⁾ **6**

¹⁾ Bei Bestellung des Leistungsschalters mit Schraubenflachanschluss reduziert sich der Grundpreis um ca. 12,— €.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

3-polig

2

RL	I_{cu} bis 70 kA bei 415 V, hohes Schaltvermögen H									RL	I_{cu} bis 100 kA bei 415 V, sehr hohes Schaltvermögen L								
	Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG						Artikel-Nr.	Grund- preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG				
d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.									d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.								

5	3VL1796-2DA3□-□□□□	348,—	1	1 ST	12N	--
5	3VL1702-2DA3□-□□□□	348,—	1	1 ST	12N	--
5	3VL1725-2DA3□-□□□□	348,—	1	1 ST	12N	--
5	3VL1703-2DA3□-□□□□	348,—	1	1 ST	12N	--
5	3VL1704-2DA3□-□□□□	348,—	1	1 ST	12N	--
5	3VL1705-2DA3□-□□□□	348,—	1	1 ST	12N	--
5	3VL1706-2DA3□-□□□□	348,—	1	1 ST	12N	--
5	3VL1708-2DA3□-□□□□	364,—	1	1 ST	12N	--
5	3VL1710-2DA3□-□□□□	426,—	1	1 ST	12N	--
5	3VL1712-2DA3□-□□□□	697,—	1	1 ST	12N	--
5	3VL1716-2DA3□-□□□□	835,—	1	1 ST	12N	--

3
6

5	3VL1702-2DD3□-□□□□	363,—	1	1 ST	12N	--
5	3VL1703-2DD3□-□□□□	363,—	1	1 ST	12N	--
5	3VL1704-2DD3□-□□□□	363,—	1	1 ST	12N	--
5	3VL1705-2DD3□-□□□□	363,—	1	1 ST	12N	--
5	3VL1706-2DD3□-□□□□	363,—	1	1 ST	12N	--
5	3VL1708-2DD3□-□□□□	385,—	1	1 ST	12N	--
5	3VL1710-2DD3□-□□□□	448,—	1	1 ST	12N	--
5	3VL1712-2DD3□-□□□□	733,—	1	1 ST	12N	--
5	3VL1716-2DD3□-□□□□	911,—	1	1 ST	12N	--

3
6

Kompaktleistungsschalter

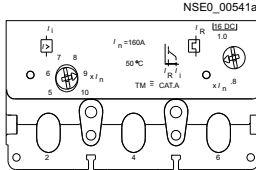
Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

3-polig

2

Typ	Bemes- sungs- strom I_n	Einstellstrom der stro- mabhängig verzögerten Überstromauslöser I_R I_R	Ansprechstrom der un- verzögerten Kurzschlussauslöser I' I'_I	RL	I_{cu} bis 55 kA bei 415 V, Standardschaltvermögen N siehe "Übersicht".	(N)	Artikel-Nr.	Grundpreis € pro PE/ Preis siehe Seite 2/162	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	A	A	A	d			Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.				

3-polig, Festeinbau, für Anlagenschutz, 50 A bis 630 A, Thermisch-magnetische Überstromauslöser LI



Anlagenschutz, TM, LI-Funktion

mit einstellbaren thermischen Überstromauslösern, einstellbaren Kurzschlussauslösern

VL160/ 3VL2	50	40 ... 50	300 ... 600	5	3VL2705-1DC3□-□□□□	350,—	1	1 ST	12N
	63	50 ... 63	300 ... 600	5	3VL2706-1DC3□-□□□□	350,—	1	1 ST	12N
	80	63 ... 80	400 ... 800	5	3VL2708-1DC3□-□□□□	371,—	1	1 ST	12N
	100	80 ... 100	500 ... 1000	5	3VL2710-1DC3□-□□□□	436,—	1	1 ST	12N
	125	100 ... 125	625 ... 1250	5	3VL2712-1DC3□-□□□□	712,—	1	1 ST	12N
	160	125 ... 160	800 ... 1600	5	3VL2716-1DC3□-□□□□	820,—	1	1 ST	12N
VL250/ 3VL3	200	160 ... 200	1000 ... 2000	5	3VL3720-1DC3□-□□□□	968,—	1	1 ST	12N
	250	200 ... 250	1250 ... 2500	5	3VL3725-1DC3□-□□□□	1 100,—	1	1 ST	12N

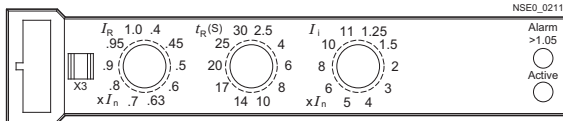
Anschlussart wählbar durch Belegung der 12. Stelle der Artikel-Nr.

- Anschluss Rahmenklemme
- Anschluss Schraubenflachanschluss¹⁾

3
6

VL400/3VL4	200	160 ... 200	1000 ... 2000	5	3VL4720-1DC36-□□□□	1 250,—	1	1 ST	12N
	250	200 ... 250	1250 ... 2500	5	3VL4725-1DC36-□□□□	1 250,—	1	1 ST	12N
	315	250 ... 315	1575 ... 3150	5	3VL4731-1DC36-□□□□	1 250,—	1	1 ST	12N
	400	320 ... 400	2000 ... 4000	5	3VL4740-1DC36-□□□□	1 380,—	1	1 ST	12N
VL630/3VL5	315	250 ... 315	1575 ... 3150	5	3VL5731-1DC36-□□□□	1 770,—	1	1 ST	12N
	400	320 ... 400	2000 ... 4000	5	3VL5740-1DC36-□□□□	1 770,—	1	1 ST	12N
	500	400 ... 500	2500 ... 5000	5	3VL5750-1DC36-□□□□	1 770,—	1	1 ST	12N
	630	500 ... 630	3150 ... 6300	5	3VL5763-1DC36-□□□□	1 840,—	1	1 ST	12N

3-polig, Festeinbau, für Anlagenschutz, 63 A bis 1600 A, Elektronischer Überstromauslöser LI



ETU10, LI-Funktion

mit einstellbaren Überstromauslösern, einstellbaren Kurzschlussauslösern

VL160/3VL2	63	25 ... 63	1,25 ... 11 × I_n	5	3VL2706-1□□3□-□□□□		1	1 ST	12N
	100	40 ... 100	1,25 ... 11 × I_n	5	3VL2710-1□□3□-□□□□		1	1 ST	12N
	160	64 ... 160	1,25 ... 11 × I_n	5	3VL2716-1□□3□-□□□□		1	1 ST	12N
VL250/3VL3	200	80 ... 200	1,25 ... 11 × I_n	5	3VL3720-1□□3□-□□□□		1	1 ST	12N
	250	100 ... 250	1,25 ... 11 × I_n	5	3VL3725-1□□3□-□□□□		1	1 ST	12N

Anschlussart wählbar durch Belegung der 12. Stelle der Artikel-Nr.

- Anschluss Rahmenklemme
- Anschluss Schraubenflachanschluss¹⁾

3
6

VL400/3VL4	315	128 ... 315	1,25 ... 11 × I_n	5	3VL4731-1□□36-□□□□		1	1 ST	12N
	400	160 ... 400	1,25 ... 11 × I_n	5	3VL4740-1□□36-□□□□		1	1 ST	12N
VL630/3VL5	630	252 ... 630	1,25 ... 10 × I_n	5	3VL5763-1□□36-□□□□		1	1 ST	12N
VL800/3VL6	800	320 ... 800	1,25 ... 8 × I_n	5	3VL6780-1□□36-□□□□		1	1 ST	12N
VL1250/3VL7	1000	400 ... 1000	1,25 ... 11 × I_n	5	3VL7710-1□□36-□□□□		1	1 ST	12N
	1250	500 ... 1250	1,25 ... 11 × I_n	5	3VL7712-1□□36-□□□□		1	1 ST	12N
VL1600/3VL8 ²⁾	1600	640 ... 1600	1,25 ... 9 × I_n	5	3VL8716-1□□30-□□□□		1	1 ST	12N

- ohne Kommunikationsvorbereitung
- mit Kommunikationsvorbereitung
- Schiffbau-zertifiziert LRS, DNV, GL, BV (ohne Kommunikationsvorbereitung)

SB
MB
LB

¹⁾ Bei Bestellung des Leistungsschalters mit Schraubenflachanschluss reduziert sich der Grundpreis um ca. 12,— €.

²⁾ Vorderseitige Schienenanschlussstücke werden mitgeliefert und sind kundenseitig zu montieren.

Kommunikation:

- Zubehör siehe Seite 2/221.
- Weitere Informationen siehe auch Kapitel "Messgeräte und Energiemonitoring" und Kapitel "Software".

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

3-polig

2

RL	I_{cu} bis 70 kA bei 415 V, hohes Schaltvermögen H										RL	I_{cu} bis 100 kA bei 415 V, sehr hohes Schaltvermögen L									
	Artikel-Nr.	Grundpreis € pro PE/ Preis siehe Seite 2/162	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG							Artikel-Nr.	Grundpreis € pro PE/ Preis siehe Seite 2/162	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG					
d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.										d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.									

5	3VL2705-2DC3□-□□□□	432,—	1	1 ST	12N	5	3VL2705-3DC3□-□□□□	606,—	1	1 ST	12N
5	3VL2706-2DC3□-□□□□	432,—	1	1 ST	12N	5	3VL2706-3DC3□-□□□□	606,—	1	1 ST	12N
5	3VL2708-2DC3□-□□□□	449,—	1	1 ST	12N	5	3VL2708-3DC3□-□□□□	630,—	1	1 ST	12N
5	3VL2710-2DC3□-□□□□	513,—	1	1 ST	12N	5	3VL2710-3DC3□-□□□□	693,—	1	1 ST	12N
5	3VL2712-2DC3□-□□□□	789,—	1	1 ST	12N	5	3VL2712-3DC3□-□□□□	968,—	1	1 ST	12N
5	3VL2716-2DC3□-□□□□	899,—	1	1 ST	12N	5	3VL2716-3DC3□-□□□□	1 080,—	1	1 ST	12N
5	3VL3720-2DC3□-□□□□	1 110,—	1	1 ST	12N	5	3VL3720-3DC3□-□□□□	1 360,—	1	1 ST	12N
5	3VL3725-2DC3□-□□□□	1 240,—	1	1 ST	12N	5	3VL3725-3DC3□-□□□□	1 500,—	1	1 ST	12N

3
63
6

5	3VL4720-2DC36-□□□□	1 410,—	1	1 ST	12N	5	3VL4720-3DC36-□□□□	1 840,—	1	1 ST	12N
5	3VL4725-2DC36-□□□□	1 410,—	1	1 ST	12N	5	3VL4725-3DC36-□□□□	1 840,—	1	1 ST	12N
5	3VL4731-2DC36-□□□□	1 410,—	1	1 ST	12N	5	3VL4731-3DC36-□□□□	1 840,—	1	1 ST	12N
5	3VL4740-2DC36-□□□□	1 510,—	1	1 ST	12N	5	3VL4740-3DC36-□□□□	1 980,—	1	1 ST	12N
5	3VL5731-2DC36-□□□□	2 060,—	1	1 ST	12N	5	3VL5731-3DC36-□□□□	2 570,—	1	1 ST	12N
5	3VL5740-2DC36-□□□□	2 060,—	1	1 ST	12N	5	3VL5740-3DC36-□□□□	2 570,—	1	1 ST	12N
5	3VL5750-2DC36-□□□□	2 060,—	1	1 ST	12N	5	3VL5750-3DC36-□□□□	2 570,—	1	1 ST	12N
5	3VL5763-2DC36-□□□□	2 110,—	1	1 ST	12N	5	3VL5763-3DC36-□□□□	2 640,—	1	1 ST	12N

5	3VL2706-2□□3□-□□□□		1	1 ST	12N	5	3VL2706-3□□3□-□□□□		1	1 ST	12N
5	3VL2710-2□□3□-□□□□		1	1 ST	12N	5	3VL2710-3□□3□-□□□□		1	1 ST	12N
5	3VL2716-2□□3□-□□□□		1	1 ST	12N	5	3VL2716-3□□3□-□□□□		1	1 ST	12N
5	3VL3720-2□□3□-□□□□		1	1 ST	12N	5	3VL3720-3□□3□-□□□□		1	1 ST	12N
5	3VL3725-2□□3□-□□□□		1	1 ST	12N	5	3VL3725-3□□3□-□□□□		1	1 ST	12N

3
63
6

5	3VL4731-2□□36-□□□□		1	1 ST	12N	5	3VL4731-3□□36-□□□□		1	1 ST	12N
5	3VL4740-2□□36-□□□□		1	1 ST	12N	5	3VL4740-3□□36-□□□□		1	1 ST	12N
5	3VL5763-2□□36-□□□□		1	1 ST	12N	5	3VL5763-3□□36-□□□□		1	1 ST	12N
5	3VL6780-2□□36-□□□□		1	1 ST	12N	5	3VL6780-3□□36-□□□□		1	1 ST	12N
5	3VL7710-2□□36-□□□□		1	1 ST	12N	5	3VL7710-3□□36-□□□□		1	1 ST	12N
5	3VL7712-2□□36-□□□□		1	1 ST	12N	5	3VL7712-3□□36-□□□□		1	1 ST	12N
5	3VL8716-2□□30-□□□□		1	1 ST	12N	5	3VL8716-3□□30-□□□□		1	1 ST	12N

SB
MB
LBSB
MB
LB

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

3-polig

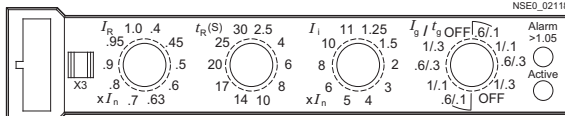
2

Typ	Bemes- sungs- strom I_n	Einstell- strom der stromab- hängig verzögerten Überstrom- auslöser "L" I_R	Ansprech- strom der unverzö- gerten Kurzschluss- auslöser "I" I_i	Erdschluss- schutz "G" I_g	RL	I_{cu} bis 55 kA bei 415 V, Standardschaltvermögen N siehe "Übersicht"			
						Artikel-Nr.	Preis siehe Seite 2/162	PE (ST, SZ, M)	PKG
	A	A	A	A	d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.			PG

3-polig, Festeinbau, für Anlagenschutz, 63 A bis 1600 A, Elektronischer Überstromauslöser LIG



NSE0_00693



NSE0_02118

ETU12, LIG-Funktion für 3-Leiter-Drehstromsysteme

mit einstellbaren Überstromauslösern, einstellbaren Kurzschlussauslösern, vektorielle Summenstrombildung, Erdschlussverzögerung $t_g = 0,1 \dots 0,3$ s, Erdschlussfunktion (G) abschaltbar.

VL160/3VL2	63	25 ... 63	1,25 ... $11 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL2706-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
	100	40 ... 100	1,25 ... $11 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL2710-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
	160	64 ... 160	1,25 ... $11 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL2716-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
VL250/3VL3	200	80 ... 200	1,25 ... $11 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL3720-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
	250	100 ... 250	1,25 ... $11 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL3725-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N

Anschlussart wählbar durch Belegung der 12. Stelle der Artikel-Nr.

- Anschluss Rahmenklemme
- Anschluss Schraubverbindung¹⁾

3
6

VL400/3VL4	315	128 ... 315	1,25 ... $11 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL4731-1□□36-□□□□	1	1 ST	12N
	400	160 ... 400	1,25 ... $11 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL4740-1□□36-□□□□	1	1 ST	12N
VL630/3VL5	630	252 ... 630	1,25 ... $10 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL5763-1□□36-□□□□	1	1 ST	12N
VL800/3VL6	800	320 ... 800	1,25 ... $8 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL6780-1□□36-□□□□	1	1 ST	12N
VL1250/3VL7	1000	400 ... 1000	1,25 ... $11 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL7710-1□□36-□□□□	1	1 ST	12N
	1250	500 ... 1250	1,25 ... $11 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL7712-1□□36-□□□□	1	1 ST	12N
VL1600/3VL8 ²⁾	1600	640 ... 1600	1,25 ... $9 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL8716-1□□30-□□□□	1	1 ST	12N

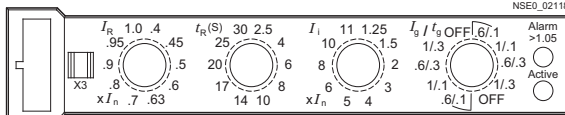
- ohne Kommunikationsvorbereitung
- mit Kommunikationsvorbereitung

SL
ML

3-polig, Festeinbau, für Anlagenschutz, 63 A bis 1600 A, Elektronischer Überstromauslöser LIG



NSE0_00693



NSE0_02118

ETU12, LIG-Funktion für 4-Leiter-Drehstromsysteme

mit einstellbaren Überstromauslösern, einstellbaren Kurzschlussauslösern, vektorielle Summenstrombildung, externe Stromwandler zusätzlich erforderlich, siehe Seite 2/220. Erdschlussverzögerung $t_g = 0,1 \dots 0,3$ s, Erdschlussfunktion (G) abschaltbar.

VL160/3VL2	63	25 ... 63	1,25 ... $11 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL2706-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
	100	40 ... 100	1,25 ... $11 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL2710-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
	160	64 ... 160	1,25 ... $11 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL2716-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
VL250/3VL3	200	80 ... 200	1,25 ... $11 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL3720-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
	250	100 ... 250	1,25 ... $11 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL3725-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N

Anschlussart wählbar durch Belegung der 12. Stelle der Artikel-Nr.

- Anschluss Rahmenklemme
- Anschluss Schraubverbindung¹⁾

3
6

VL400/3VL4	315	128 ... 315	1,25 ... $11 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL4731-1□□36-□□□□	1	1 ST	12N
	400	160 ... 400	1,25 ... $11 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL4740-1□□36-□□□□	1	1 ST	12N
VL630/3VL5	630	252 ... 630	1,25 ... $10 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL5763-1□□36-□□□□	1	1 ST	12N
VL800/3VL6	800	320 ... 800	1,25 ... $8 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL6780-1□□36-□□□□	1	1 ST	12N
VL1250/3VL7	1000	400 ... 1000	1,25 ... $11 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL7710-1□□36-□□□□	1	1 ST	12N
	1250	500 ... 1250	1,25 ... $11 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL7712-1□□36-□□□□	1	1 ST	12N
VL1600/3VL8 ²⁾	1600	640 ... 1600	1,25 ... $9 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL8716-1□□30-□□□□	1	1 ST	12N

- ohne Kommunikationsvorbereitung
- mit Kommunikationsvorbereitung

SF
MF

¹⁾ Bei Bestellung des Leistungsschalters mit Schraubenflanschanschluss reduziert sich der Grundpreis um ca. 12,-- €.

²⁾ Vorderseitige Schienenanschlussstücke werden mitgeliefert und sind kundenseitig zu montieren.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

3-polig

2

RL	I_{cu} bis 70 kA bei 415 V, hohes Schaltvermögen H					H	RL	I_{cu} bis 100 kA bei 415 V, sehr hohes Schaltvermögen L					L
	Artikel-Nr.	Preis siehe Seite 2/162	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG			Artikel-Nr.	Preis siehe Seite 2/162	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	
d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.						d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.					

5	3VL2706-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL2706-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL2710-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL2710-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL2716-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL2716-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N

5	3VL3720-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL3720-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL3725-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL3725-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N

3
63
6

5	3VL4731-2□□36-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL4731-3□□36-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL4740-2□□36-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL4740-3□□36-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL5763-2□□36-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL5763-3□□36-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL6780-2□□36-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL6780-3□□36-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL7710-2□□36-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL7710-3□□36-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL7712-2□□36-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL7712-3□□36-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL8716-2□□30-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL8716-3□□30-□□□□	1	1 ST	12N

SL
MLSL
ML

5	3VL2706-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL2706-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL2710-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL2710-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL2716-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL2716-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N

5	3VL3720-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL3720-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL3725-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL3725-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N

3
63
6

5	3VL4731-2□□36-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL4731-3□□36-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL4740-2□□36-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL4740-3□□36-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL5763-2□□36-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL5763-3□□36-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL6780-2□□36-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL6780-3□□36-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL7710-2□□36-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL7710-3□□36-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL7712-2□□36-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL7712-3□□36-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL8716-2□□30-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL8716-3□□30-□□□□	1	1 ST	12N

SF
MFSF
MF

Kommunikation:

- Zubehör siehe Seite 2/221.

- Weitere Informationen siehe auch Kapitel "Messgeräte und Energiemonitoring" und Kapitel "Software".

Die Mindestbestellmenge (PKG) oder ein Vielfaches davon kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, ggf. zuzüglich Metallzuschläge (MZ)

Kompaktleistungsschalter

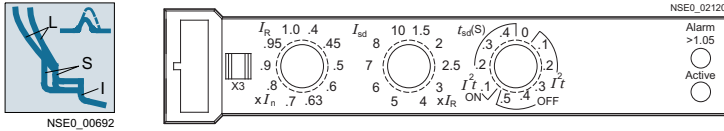
Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

3-polig

2

Typ	Bemes- sungs- strom I_n	Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überstrom- auslöser "L" I_R	Ansprech- strom der un- verzögerten Kurzschluss- auslöser "I" I_i	S-Funktion Kurzschluss- schutz (kurz- zeitver- zögert) S	RL	I_{cu} bis 55 kA bei 415 V, Standardschaltvermögen N siehe "Übersicht".				
	A	A	A	A	d	Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis siehe Seite 2/162	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG

3-polig, Festeinbau, für Anlagenschutz - Generatorschutz, 63 A bis 1600 A, Elektronischer Überstromauslöser LSI



ETU20, LSI-Funktion für Zeitselektivität

mit einstellbaren Überstromauslösern, fest eingestellten Kurzschlussauslösern, Kurzschlussverzögerung ($t_{sd} = 0$ bis 0,5 s)

VL160/3VL2	63	0,4 ... 1,0 × I_n	11 × I_n	1,5 ... 10 × I_R 5	3VL2706-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
	100	0,4 ... 1,0 × I_n	11 × I_n	1,5 ... 10 × I_R 5	3VL2710-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
	160	0,4 ... 1,0 × I_n	11 × I_n	1,5 ... 10 × I_R 5	3VL2716-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
VL250/3VL3	200	0,4 ... 1,0 × I_n	11 × I_n	1,5 ... 10 × I_R 5	3VL3720-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
	250	0,4 ... 1,0 × I_n	11 × I_n	1,5 ... 10 × I_R 5	3VL3725-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N

Anschlussart wählbar durch Belegung der 12. Stelle der Artikel-Nr.

- Anschluss Rahmenklemme
- Anschluss Schraubverbindung¹⁾

3
6

VL400/3VL4	315	0,4 ... 1,0 × I_n	11 × I_n	1,5 ... 10 × I_R 5	3VL4731-1□□36-□□□□	1	1 ST	12N
	400	0,4 ... 1,0 × I_n	11 × I_n	1,5 ... 10 × I_R 5	3VL4740-1□□36-□□□□	1	1 ST	12N
VL630/3VL5	630	0,4 ... 1,0 × I_n	10 × I_n	1,5 ... 9 × I_R 5	3VL5763-1□□36-□□□□	1	1 ST	12N
VL800/3VL6	800	0,4 ... 1,0 × I_n	8 × I_n	1,5 ... 7 × I_R 5	3VL6780-1□□36-□□□□	1	1 ST	12N
VL1250/3VL7	1000	0,4 ... 1,0 × I_n	11 × I_n	1,5 ... 10 × I_R 5	3VL7710-1□□36-□□□□	1	1 ST	12N
	1250	0,4 ... 1,0 × I_n	11 × I_n	1,5 ... 10 × I_R 5	3VL7712-1□□36-□□□□	1	1 ST	12N
VL1600/3VL8 ²⁾	1600	0,4 ... 1,0 × I_n	9 × I_n	1,5 ... 8 × I_R 5	3VL8716-1□□30-□□□□	1	1 ST	12N

- ohne Kommunikationsvorbereitung
- mit Kommunikationsvorbereitung
- Schiffbau-zertifiziert LRS, DNV, GL, BV (ohne Kommunikationsvorbereitung)

SE
ME
LE

¹⁾ Bei Bestellung des Leistungsschalters mit Schraubenflachanschluss reduziert sich der Grundpreis um ca. 12,-- €.

²⁾ Vorderseitige Schienenanschlussstücke werden mitgeliefert und sind kundenseitig zu montieren.

Kommunikation:

- Zubehör siehe Seite 2/221.
- Weitere Informationen siehe auch Kapitel "Messgeräte und Energiemonitoring" und Kapitel "Software".

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

3-polig

2

RL	I_{cu} bis 70 kA bei 415 V, hohes Schaltvermögen H					(H)	RL	I_{cu} bis 100 kA bei 415 V, sehr hohes Schaltvermögen L					(L)
	Artikel-Nr.	Preis siehe Seite 2/162	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG		Artikel-Nr.	Preis siehe Seite 2/162	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG		
d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186 ; www.siemens.com/product?Artikel-Nr.					d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186 ; www.siemens.com/product?Artikel-Nr.						

5	3VL2706-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL2706-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N	12N
5	3VL2710-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL2710-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N	12N
5	3VL2716-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL2716-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N	12N
5	3VL3720-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL3720-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N	12N
5	3VL3725-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL3725-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N	12N

3
63
6

5	3VL4731-2□□36-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL4731-3□□36-□□□□	1	1 ST	12N	12N
5	3VL4740-2□□36-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL4740-3□□36-□□□□	1	1 ST	12N	12N
5	3VL5763-2□□36-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL5763-3□□36-□□□□	1	1 ST	12N	12N
5	3VL6780-2□□36-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL6780-3□□36-□□□□	1	1 ST	12N	12N
5	3VL7710-2□□36-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL7710-3□□36-□□□□	1	1 ST	12N	12N
5	3VL7712-2□□36-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL7712-3□□36-□□□□	1	1 ST	12N	12N
5	3VL8716-2□□30-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL8716-3□□30-□□□□	1	1 ST	12N	12N

SE
ME
LESE
ME
LE

Kompaktleistungsschalter

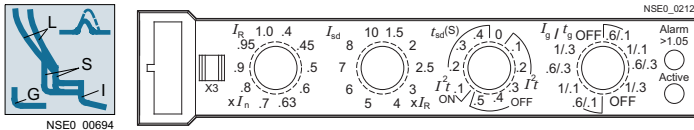
Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

3-polig

2

Typ	Bemes- sungs- strom I_n	Einstell- strom der strom- abhängig verzögerten Überstrom- auslöser "L" I_R	Ansprech- strom der unverzö- gerten Kurz- schluss- auslöser "I" I_I	S-Funktion Kurzschluss- schutz (kurz- zeitver- zögert) S	Erdschluss- schutz "G" I_g	RL	I_{cu} bis 55 kA bei 415 V, Standardschaltvermögen N siehe "Übersicht". (N)				
	A	A	A	A	A	d	Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis siehe Seite 2/162	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG

3-polig, Festeinbau, für Anlagenschutz - Generatorschutz,
63 A bis 1600 A, Elektronischer Überstromauslöser LSIG



ETU22, LSIG-Funktion für 3-Leiter-Drehstromsysteme und Zeitselektivität

mit einstellbaren Überstromauslösern, fest eingestellten Kurzschlussauslösern,
Erdschlussverzögerung $t_g = 0,1 \dots 0,3$ s, Kurzschlussverzögerung $t_{sd} = 0 \dots 0,5$ s, Erdschlusschutz (G) abschaltbar

VL160/3VL2	63	25 ... 63	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,6 \dots 1 \times I_n$, OFF 5	3VL2706-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
	100	40 ... 100	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,6 \dots 1 \times I_n$, OFF 5	3VL2710-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
	160	64 ... 160	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,6 \dots 1 \times I_n$, OFF 5	3VL2716-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
VL250/3VL3	200	80 ... 200	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,6 \dots 1 \times I_n$, OFF 5	3VL3720-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
	250	100 ... 250	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,6 \dots 1 \times I_n$, OFF 5	3VL3725-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N

Anschlussart wählbar durch Belegung der 12. Stelle der Artikel-Nr.

- Anschluss Rahmenklemme
- Anschluss Schraubverbindung¹⁾

3
6

VL400/3VL4	315	128 ... 315	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,6 \dots 1 \times I_n$, OFF 5	3VL4731-1□□36-□□□□	1	1 ST	12N
	400	160 ... 400	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,6 \dots 1 \times I_n$, OFF 5	3VL4740-1□□36-□□□□	1	1 ST	12N
VL630/3VL5	630	252 ... 630	$10 \times I_n$	$1,5 \dots 9 \times I_R$	$0,6 \dots 1 \times I_n$, OFF 5	3VL5763-1□□36-□□□□	1	1 ST	12N
VL800/3VL6	800	320 ... 800	$8 \times I_n$	$1,5 \dots 7 \times I_R$	$0,6 \dots 1 \times I_n$, OFF 5	3VL6780-1□□36-□□□□	1	1 ST	12N
VL1250/3VL7	1000	400 ... 1000	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,6 \dots 1 \times I_n$, OFF 5	3VL7710-1□□36-□□□□	1	1 ST	12N
	1250	500 ... 1250	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,6 \dots 1 \times I_n$, OFF 5	3VL7712-1□□36-□□□□	1	1 ST	12N
VL1600/3VL8 ²⁾	1600	640 ... 1600	$9 \times I_n$	$1,5 \dots 8 \times I_R$	$0,6 \dots 1 \times I_n$, OFF 5	3VL8716-1□□30-□□□□	1	1 ST	12N

- ohne Kommunikationsvorbereitung
- mit Kommunikationsvorbereitung

SG
MG

¹⁾ Bei Bestellung des Leistungsschalters mit Schraubenflachanschluss reduziert sich der Grundpreis um ca. 12,-- €.

²⁾ Vorderseitige Schienenanschlussstücke werden mitgeliefert und sind kundenseitig zu montieren.

Kommunikation:

- Zubehör siehe Seite 2/221.
- Weitere Informationen siehe auch Kapitel "Messgeräte und Energiemonitoring" und Kapitel "Software".

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

3-polig

2

RL	I_{cu} bis 70 kA bei 415 V, hohes Schaltvermögen H					(H)	RL	I_{cu} bis 100 kA bei 415 V, sehr hohes Schaltvermögen L					(L)
	Artikel-Nr.	Preis siehe Seite 2/162	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG			Artikel-Nr.	Preis siehe Seite 2/162	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	
d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186 ; www.siemens.com/product?Artikel-Nr.						d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186 ; www.siemens.com/product?Artikel-Nr.					

5	3VL2706-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL2706-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL2710-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL2710-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL2716-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL2716-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL3720-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL3720-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL3725-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL3725-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N

3
63
6

5	3VL4731-2□□36-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL4731-3□□36-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL4740-2□□36-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL4740-3□□36-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL5763-2□□36-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL5763-3□□36-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL6780-2□□36-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL6780-3□□36-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL7710-2□□36-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL7710-3□□36-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL7712-2□□36-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL7712-3□□36-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL8716-2□□30-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL8716-3□□30-□□□□	1	1 ST	12N

SG
MGSG
MG

Kompaktleistungsschalter

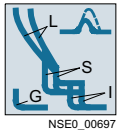
Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

3-polig

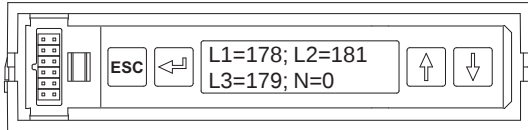
2

Typ	Bemes- sungs- strom I_n	Einstell- strom der strom- abhängig verzögerten Überstrom- auslöser " L " I_R	Ansprech- strom der unverzö- gerten Kurz- schluss- auslöser " I " I_i	S-Funktion Kurzschluss- schutz (kurz- zeitver- zögert) S	Erdschluss- schutz " G " I_g	RL	I_{cu} bis 55 kA bei 415 V, Standardschaltvermögen N siehe "Übersicht".					(N)
	A	A	A	A	A	d	Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grundpreis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	

3-polig, Festeinbau, für Anlagenschutz - Generatorschutz,
63 A bis 1600 A, Elektronischer Überstromauslöser LSIG



NSE0_00697



NSE0_02129

LCD-ETU42, LSIG-Funktion für 3-Leiter-Drehstromsysteme und Zeitselektivität

mit einstellbaren Überstromauslösern, einstellbaren Kurzschlussauslösern

Vektorielle Summenstrombildung, Erdschlussverzögerung $t_g = 0,1 \dots 0,5$ s, Kurzschlussverzögerung $t_{sd} = 0 \dots 0,5$ s

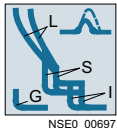
VL160/3VL2	63	25 ... 63	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,4 \dots 1 \times I_n$	5	3VL2706-1UL30-□□□□	1 650,—	1	1 ST	12N
	100	40 ... 100	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,4 \dots 1 \times I_n$	5	3VL2710-1UL30-□□□□	1 650,—	1	1 ST	12N
	160	64 ... 160	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,4 \dots 1 \times I_n$	5	3VL2716-1UL30-□□□□	1 650,—	1	1 ST	12N
VL250/3VL3	200	80 ... 200	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,4 \dots 1 \times I_n$	5	3VL3720-1UL30-□□□□	2 380,—	1	1 ST	12N
	250	100 ... 250	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,4 \dots 1 \times I_n$	5	3VL3725-1UL30-□□□□	2 380,—	1	1 ST	12N

Anschlussart wählbar durch Belegung der 12. Stelle der Artikel-Nr.

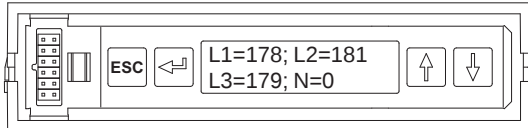
- Anschluss Rahmenklemme
- Anschluss Schraubverbindung¹⁾

3
6

VL400/3VL4	315	128 ... 315	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,4 \dots 1 \times I_n$	5	3VL4731-1UL36-□□□□	2 920,—	1	1 ST	12N
	400	160 ... 400	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,4 \dots 1 \times I_n$	5	3VL4740-1UL36-□□□□	2 920,—	1	1 ST	12N
VL630/3VL5	630	252 ... 630	$10 \times I_n$	$1,5 \dots 9 \times I_R$	$0,4 \dots 1 \times I_n$	5	3VL5763-1UL36-□□□□	4 060,—	1	1 ST	12N
VL800/3VL6	800	320 ... 800	$8 \times I_n$	$1,5 \dots 7 \times I_R$	$0,4 \dots 1 \times I_n$	5	3VL6780-1UL36-□□□□	4 850,—	1	1 ST	12N
VL1250/3VL7	1000	400 ... 1000	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,4 \dots 1 \times I_n$	5	3VL7710-1UL36-□□□□	6 110,—	1	1 ST	12N
	1250	500 ... 1250	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,4 \dots 1 \times I_n$	5	3VL7712-1UL36-□□□□	6 110,—	1	1 ST	12N
VL1600/3VL8 ²⁾	1600	640 ... 1600	$9 \times I_n$	$1,5 \dots 8 \times I_R$	$0,4 \dots 1 \times I_n$	5	3VL8716-1UL30-□□□□	8 410,—	1	1 ST	12N



NSE0_00697



NSE0_02129

LCD-ETU42, LSIG-Funktion für 4-Leiter-Drehstromsysteme und Zeitselektivität

mit einstellbaren Überstromauslösern, einstellbaren Kurzschlussauslösern. Externer Stromwandler zusätzlich erforderlich, siehe Seite 2/220.

Vektorielle Summenstrombildung, Erdschlussverzögerung $t_g = 0,1 \dots 0,5$ s, Kurzschlussverzögerung $t_{sd} = 0 \dots 0,5$ s

VL160/3VL2	63	25 ... 63	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,4 \dots 1 \times I_n$	5	3VL2706-1UM30-□□□□	1 650,—	1	1 ST	12N
	100	40 ... 100	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,4 \dots 1 \times I_n$	5	3VL2710-1UM30-□□□□	1 650,—	1	1 ST	12N
	160	64 ... 160	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,4 \dots 1 \times I_n$	5	3VL2716-1UM30-□□□□	1 650,—	1	1 ST	12N
VL250/3VL3	200	80 ... 200	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,4 \dots 1 \times I_n$	5	3VL3720-1UM30-□□□□	2 380,—	1	1 ST	12N
	250	100 ... 250	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,4 \dots 1 \times I_n$	5	3VL3725-1UM30-□□□□	2 380,—	1	1 ST	12N

Anschlussart wählbar durch Belegung der 12. Stelle der Artikel-Nr.

- Anschluss Rahmenklemme
- Anschluss Schraubverbindung¹⁾

3
6

VL400/3VL4	315	128 ... 315	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,4 \dots 1 \times I_n$	5	3VL4731-1UM36-□□□□	2 920,—	1	1 ST	12N
	400	160 ... 400	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,4 \dots 1 \times I_n$	5	3VL4740-1UM36-□□□□	2 920,—	1	1 ST	12N
VL630/3VL5	630	252 ... 630	$10 \times I_n$	$1,5 \dots 9 \times I_R$	$0,4 \dots 1 \times I_n$	5	3VL5763-1UM36-□□□□	4 060,—	1	1 ST	12N
VL800/3VL6	800	320 ... 800	$8 \times I_n$	$1,5 \dots 7 \times I_R$	$0,4 \dots 1 \times I_n$	5	3VL6780-1UM36-□□□□	4 850,—	1	1 ST	12N
VL1250/3VL7	1000	400 ... 1000	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,4 \dots 1 \times I_n$	5	3VL7710-1UM36-□□□□	6 110,—	1	1 ST	12N
	1250	500 ... 1250	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,4 \dots 1 \times I_n$	5	3VL7712-1UM36-□□□□	6 110,—	1	1 ST	12N
VL1600/3VL8 ²⁾	1600	640 ... 1600	$9 \times I_n$	$1,5 \dots 8 \times I_R$	$0,4 \dots 1 \times I_n$	5	3VL8716-1UM30-□□□□	8 410,—	1	1 ST	12N

¹⁾ Bei Bestellung des Leistungsschalters mit Schraubenflächanschluss reduziert sich der Grundpreis um ca. 12,— €.

²⁾ Vorderseitige Schienenanschlussstücke werden mitgeliefert und sind kundenseitig zu montieren.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

3-polig

2

RL	I_{cu} bis 70 kA bei 415 V, hohes Schaltvermögen H									RL	I_{cu} bis 100 kA bei 415 V, sehr hohes Schaltvermögen L								
	Artikel-Nr.	Grundpreis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG						Artikel-Nr.	Grundpreis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG				
d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.									d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.								

5	3VL2706-2UL3□-□□□□	1 710,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL2706-3UL3□-□□□□	1 900,—	1	1 ST	12N	5	3VL2706-3UL3□-□□□□	1 900,—	1	1 ST	12N	5	3VL2710-2UL3□-□□□□	1 710,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL2710-3UL3□-□□□□	1 900,—	1	1 ST	12N	5	3VL2716-2UL3□-□□□□	1 710,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL2716-3UL3□-□□□□	1 900,—	1	1 ST	12N	5	3VL3720-2UL3□-□□□□	2 530,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL3720-3UL3□-□□□□	2 790,—	1	1 ST	12N	5	3VL3725-2UL3□-□□□□	2 530,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL3725-3UL3□-□□□□	2 790,—	1	1 ST	12N	5
---	--------------------	---------	---	------	-------	---	--------------------	---------	---	------	-----	---	--------------------	---------	---	------	-----	---	--------------------	---------	---	------	-------	---	--------------------	---------	---	------	-----	---	--------------------	---------	---	------	-------	---	--------------------	---------	---	------	-----	---	--------------------	---------	---	------	-------	---	--------------------	---------	---	------	-----	---	--------------------	---------	---	------	-------	---	--------------------	---------	---	------	-----	---

3
63
6

5	3VL4731-2UL36-□□□□	3 090,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL4731-3UL36-□□□□	3 580,—	1	1 ST	12N	5	3VL4731-3UL36-□□□□	3 580,—	1	1 ST	12N	5	3VL4740-2UL36-□□□□	3 090,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL4740-3UL36-□□□□	3 580,—	1	1 ST	12N	5	3VL5763-2UL36-□□□□	4 360,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL5763-3UL36-□□□□	4 950,—	1	1 ST	12N	5	3VL6780-2UL36-□□□□	5 120,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL6780-3UL36-□□□□	5 660,—	1	1 ST	12N	5	3VL7710-2UL36-□□□□	6 410,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL7710-3UL36-□□□□	7 020,—	1	1 ST	12N	5	3VL7712-2UL36-□□□□	6 410,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL7712-3UL36-□□□□	7 020,—	1	1 ST	12N	5	3VL8716-2UL30-□□□□	8 790,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL8716-3UL30-□□□□	9 500,—	1	1 ST	12N	5
---	--------------------	---------	---	------	-------	---	--------------------	---------	---	------	-----	---	--------------------	---------	---	------	-----	---	--------------------	---------	---	------	-------	---	--------------------	---------	---	------	-----	---	--------------------	---------	---	------	-------	---	--------------------	---------	---	------	-----	---	--------------------	---------	---	------	-------	---	--------------------	---------	---	------	-----	---	--------------------	---------	---	------	-------	---	--------------------	---------	---	------	-----	---	--------------------	---------	---	------	-------	---	--------------------	---------	---	------	-----	---	--------------------	---------	---	------	-------	---	--------------------	---------	---	------	-----	---

3
63
6

5	3VL2706-2UM3□-□□□□	1 710,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL2706-3UM3□-□□□□	1 900,—	1	1 ST	12N	5	3VL2706-3UM3□-□□□□	1 900,—	1	1 ST	12N	5	3VL2710-2UM3□-□□□□	1 710,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL2710-3UM3□-□□□□	1 900,—	1	1 ST	12N	5	3VL2716-2UM3□-□□□□	1 710,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL2716-3UM3□-□□□□	1 900,—	1	1 ST	12N	5	3VL3720-2UM3□-□□□□	2 530,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL3720-3UM3□-□□□□	2 790,—	1	1 ST	12N	5	3VL3725-2UM3□-□□□□	2 530,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL3725-3UM3□-□□□□	2 790,—	1	1 ST	12N	5
---	--------------------	---------	---	------	-------	---	--------------------	---------	---	------	-----	---	--------------------	---------	---	------	-----	---	--------------------	---------	---	------	-------	---	--------------------	---------	---	------	-----	---	--------------------	---------	---	------	-------	---	--------------------	---------	---	------	-----	---	--------------------	---------	---	------	-------	---	--------------------	---------	---	------	-----	---	--------------------	---------	---	------	-------	---	--------------------	---------	---	------	-----	---

5	3VL4731-2UM36-□□□□	3 090,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL4731-3UM36-□□□□	3 580,—	1	1 ST	12N	5	3VL4731-3UM36-□□□□	3 580,—	1	1 ST	12N	5	3VL4740-2UM36-□□□□	3 090,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL4740-3UM36-□□□□	3 580,—	1	1 ST	12N	5	3VL5763-2UM36-□□□□	4 360,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL5763-3UM36-□□□□	4 950,—	1	1 ST	12N	5	3VL6780-2UM36-□□□□	5 120,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL6780-3UM36-□□□□	5 660,—	1	1 ST	12N	5	3VL7710-2UM36-□□□□	6 410,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL7710-3UM36-□□□□	7 020,—	1	1 ST	12N	5	3VL7712-2UM36-□□□□	6 410,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL7712-3UM36-□□□□	7 020,—	1	1 ST	12N	5	3VL8716-2UM30-□□□□	8 790,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL8716-3UM30-□□□□	9 500,—	1	1 ST	12N	5
---	--------------------	---------	---	------	-------	---	--------------------	---------	---	------	-----	---	--------------------	---------	---	------	-----	---	--------------------	---------	---	------	-------	---	--------------------	---------	---	------	-----	---	--------------------	---------	---	------	-------	---	--------------------	---------	---	------	-----	---	--------------------	---------	---	------	-------	---	--------------------	---------	---	------	-----	---	--------------------	---------	---	------	-------	---	--------------------	---------	---	------	-----	---	--------------------	---------	---	------	-------	---	--------------------	---------	---	------	-----	---	--------------------	---------	---	------	-------	---	--------------------	---------	---	------	-----	---

Kompaktleistungsschalter

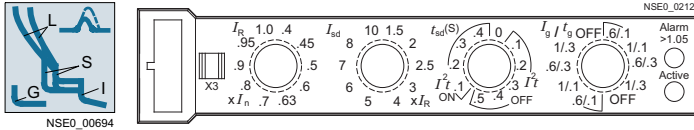
Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

3-polig

2

Typ	Bemes- sungs- strom I_n	Einstell- strom der strom- abhängig verzögerten Überstrom- auslöser "L" I_R	Ansprech- strom der unverzö- gerten Kurz- schluss- auslöser "I" I_I	S-Funktion Kurzschluss- schutz (kurz- zeitver- zögert) S	Erdschlusschutz "G" I_g	RL	I_{cu} bis 55 kA bei 415 V, Standardschaltvermögen N siehe "Übersicht".	(N)				
	A	A	A	A	A	d	Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis siehe Seite 2/162	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	

3-polig, Festeinbau, für Anlagenschutz - Generatorschutz,
63 A bis 1600 A, Elektronischer Überstromauslöser LSIG



ETU22, LSIG-Funktion für 4-Leiter-Drehstromsysteme und Zeitselektivität

mit einstellbaren Überstromauslösern, fest eingestellten Kurzschlussauslösern, Externe Stromwandler zusätzlich erforderlich, siehe Seite 2/220.
Erdschlussverzögerung $t_g = 0,1 \dots 0,3$ s, Kurzschlussverzögerung $t_{sd} = 0 \dots 0,5$ s, Erdschlusschutz (G) abschaltbar

VL160/3VL2	63	25 ... 63	$11 \times I_n$	1,5 ... $10 \times I_R$	0,6 ... $1 \times I_n$	OFF	5	3VL2706-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
	100	40 ... 100	$11 \times I_n$	1,5 ... $10 \times I_R$	0,6 ... $1 \times I_n$	OFF	5	3VL2710-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
	160	64 ... 160	$11 \times I_n$	1,5 ... $10 \times I_R$	0,6 ... $1 \times I_n$	OFF	5	3VL2716-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
VL250/3VL3	200	80 ... 200	$11 \times I_n$	1,5 ... $10 \times I_R$	0,6 ... $1 \times I_n$	OFF	5	3VL3720-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
	250	100 ... 250	$11 \times I_n$	1,5 ... $10 \times I_R$	0,6 ... $1 \times I_n$	OFF	5	3VL3725-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N

Anschlussart wählbar durch Belegung der 12. Stelle der Artikel-Nr.

- Anschluss Rahmenklemme
- Anschluss Schraubverbindung¹⁾

3
6

VL400/3VL4	315	128 ... 315	$11 \times I_n$	1,5 ... $10 \times I_R$	0,6 ... $1 \times I_n$	OFF	5	3VL4731-1□□36-□□□□	1	1 ST	12N
	400	160 ... 400	$11 \times I_n$	1,5 ... $10 \times I_R$	0,6 ... $1 \times I_n$	OFF	5	3VL4740-1□□36-□□□□	1	1 ST	12N
VL630/3VL5	630	252 ... 630	$10 \times I_n$	1,5 ... $9 \times I_R$	0,6 ... $1 \times I_n$	OFF	5	3VL5763-1□□36-□□□□	1	1 ST	12N
VL800/3VL6	800	320 ... 800	$8 \times I_n$	1,5 ... $7 \times I_R$	0,6 ... $1 \times I_n$	OFF	5	3VL6780-1□□36-□□□□	1	1 ST	12N
VL1250/3VL7	1000	400 ... 1000	$11 \times I_n$	1,5 ... $10 \times I_R$	0,6 ... $1 \times I_n$	OFF	5	3VL7710-1□□36-□□□□	1	1 ST	12N
	1250	500 ... 1250	$11 \times I_n$	1,5 ... $10 \times I_R$	0,6 ... $1 \times I_n$	OFF	5	3VL7712-1□□36-□□□□	1	1 ST	12N
VL1600/3VL8 ²⁾	1600	640 ... 1600	$9 \times I_n$	1,5 ... $8 \times I_R$	0,6 ... $1 \times I_n$	OFF	5	3VL8716-1□□30-□□□□	1	1 ST	12N

- ohne Kommunikationsvorbereitung
- mit Kommunikationsvorbereitung

SH
MH

¹⁾ Bei Bestellung des Leistungsschalters mit Schraubenflächanschluss reduziert sich der Grundpreis um ca. 12,-- €.

²⁾ Vorderseitige Schienenanschlussstücke werden mitgeliefert und sind kundenseitig zu montieren.

Kommunikation:

- Zubehör siehe Seite 2/221.
- Weitere Informationen siehe auch Kapitel "Messgeräte und Energiemonitoring" und Kapitel "Software".

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

3-polig

2

RL	I_{cu} bis 70 kA bei 415 V, hohes Schaltvermögen H					H	RL	I_{cu} bis 100 kA bei 415 V, sehr hohes Schaltvermögen L					L
	Artikel-Nr.	Preis siehe Seite 2/162	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG			Artikel-Nr.	Preis siehe Seite 2/162	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	
d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186 ; www.siemens.com/product?Artikel-Nr.						d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186 ; www.siemens.com/product?Artikel-Nr.					

5	3VL2706-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL2706-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL2710-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL2710-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL2716-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL2716-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL3720-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL3720-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL3725-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL3725-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
3					3				
6					6				
5	3VL4731-2□□36-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL4731-3□□36-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL4740-2□□36-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL4740-3□□36-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL5763-2□□36-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL5763-3□□36-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL6780-2□□36-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL6780-3□□36-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL7710-2□□36-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL7710-3□□36-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL7712-2□□36-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL7712-3□□36-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL8716-2□□30-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL8716-3□□30-□□□□	1	1 ST	12N
SH					SH				
MH					MH				

Kompaktleistungsschalter

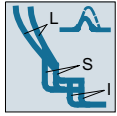
Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

3-polig

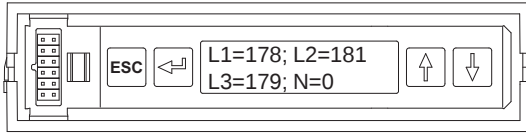
2

Typ	Bemes- sungs- strom I_n	Einstell- strom der stromabhängig verzögerten Überstrom- auslöser "L" I_R	Ansprech- strom der un- verzögerten Kurzschluss- auslöser "I" I_i	S-Funktion Kurzschluss- schutz (kurz- zeitver- zögert) S	RL	I_{cu} bis 55 kA bei 415 V, Standardschaltvermögen N siehe "Übersicht".	(N)			
	A	A	A	A	d	Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grundpreis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG

3-polig, Festeinbau, für Anlagenschutz - Generatorschutz,
63 A bis 1600 A, Elektronischer Überstromauslöser LI, LS, LSI



NSE0_00696



NSE0_02129

LCD-ETU40, LI-/LS-/LSI-Funktion wählbar

mit einstellbaren Überstromauslösern, einstellbaren Kurzschlussauslösern, Kurzschlussverzögerung ($t_{sd} = 0$ bis 0,5 s)

VL160/3VL2	63	25 ... 63	1,25 ... 11 × I_n	1,5 ... 10 × I_R	5	3VL2706-1UH3□-□□□□	1 460,—	1	1 ST	12N
	100	40 ... 100	1,25 ... 11 × I_n	1,5 ... 10 × I_R	5	3VL2710-1UH3□-□□□□	1 460,—	1	1 ST	12N
	160	64 ... 160	1,25 ... 11 × I_n	1,5 ... 10 × I_R	5	3VL2716-1UH3□-□□□□	1 460,—	1	1 ST	12N
VL250/3VL3	200	80 ... 200	1,25 ... 11 × I_n	1,5 ... 10 × I_R	5	3VL3720-1UH3□-□□□□	2 120,—	1	1 ST	12N
	250	100 ... 250	1,25 ... 11 × I_n	1,5 ... 10 × I_R	5	3VL3725-1UH3□-□□□□	2 120,—	1	1 ST	12N

Anschlussart wählbar durch Belegung der 12. Stelle der Artikel-Nr.

- Anschluss Rahmenklemme
- Anschluss Schraubverbindung¹⁾

3
6

VL400/3VL4	315	128 ... 315	1,25 ... 11 × I_n	1,5 ... 10 × I_R	5	3VL4731-1UH36-□□□□	2 630,—	1	1 ST	12N
	400	160 ... 400	1,25 ... 11 × I_n	1,5 ... 10 × I_R	5	3VL4740-1UH36-□□□□	2 630,—	1	1 ST	12N
VL630/3VL5	630	252 ... 630	1,25 ... 10 × I_n	1,5 ... 9 × I_R	5	3VL5763-1UH36-□□□□	3 720,—	1	1 ST	12N
	800	320 ... 800	1,25 ... 8 × I_n	1,5 ... 7 × I_R	5	3VL6780-1UH36-□□□□	4 850,—	1	1 ST	12N
VL1250/3VL7	1000	400 ... 1000	1,25 ... 11 × I_n	1,5 ... 10 × I_R	5	3VL7710-1UH36-□□□□	6 110,—	1	1 ST	12N
	1250	500 ... 1250	1,25 ... 11 × I_n	1,5 ... 10 × I_R	5	3VL7712-1UH36-□□□□	6 110,—	1	1 ST	12N
VL1600/3VL8 ²⁾	1600	640 ... 1600	1,25 ... 9 × I_n	1,5 ... 8 × I_R	5	3VL8716-1UH30-□□□□	8 410,—	1	1 ST	12N

¹⁾ Bei Bestellung des Leistungsschalters mit Schraubenflanschanschluss reduziert sich der Grundpreis um ca. 12,— €.

²⁾ Vorderseitige Schienenanschlussstücke werden mitgeliefert und sind kundenseitig zu montieren.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

3-polig

2

RL	I_{cu} bis 70 kA bei 415 V, hohes Schaltvermögen H					H	RL	I_{cu} bis 100 kA bei 415 V, sehr hohes Schaltvermögen L					L
	Artikel-Nr.	Grundpreis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG			Artikel-Nr.	Grundpreis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	
d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.						d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.					

5	3VL2706-2UH3□-□□□□	1 550,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL2706-3UH3□-□□□□	1 730,—	1	1 ST	12N
5	3VL2710-2UH3□-□□□□	1 550,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL2710-3UH3□-□□□□	1 730,—	1	1 ST	12N
5	3VL2716-2UH3□-□□□□	1 550,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL2716-3UH3□-□□□□	1 730,—	1	1 ST	12N
5	3VL3720-2UH3□-□□□□	2 290,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL3720-3UH3□-□□□□	2 540,—	1	1 ST	12N
5	3VL3725-2UH3□-□□□□	2 290,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL3725-3UH3□-□□□□	2 540,—	1	1 ST	12N

3
63
6

5	3VL4731-2UH36-□□□□	2 820,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL4731-3UH36-□□□□	3 330,—	1	1 ST	12N
5	3VL4740-2UH36-□□□□	2 820,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL4740-3UH36-□□□□	3 330,—	1	1 ST	12N
5	3VL5763-2UH36-□□□□	4 040,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL5763-3UH36-□□□□	4 590,—	1	1 ST	12N
5	3VL6780-2UH36-□□□□	5 120,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL6780-3UH36-□□□□	5 660,—	1	1 ST	12N
5	3VL7710-2UH36-□□□□	6 410,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL7710-3UH36-□□□□	7 020,—	1	1 ST	12N
5	3VL7712-2UH36-□□□□	6 410,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL7712-3UH36-□□□□	7 020,—	1	1 ST	12N
5	3VL8716-2UH30-□□□□	8 790,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL8716-3UH30-□□□□	9 500,—	1	1 ST	12N

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

3-polig

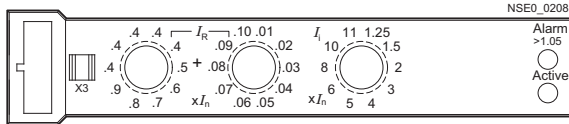
2

Typ	Bemes- sungs- strom I_n	Einstellstrom der stro- mabhängig verzögerten Überstrom- auslöser "L" I_R	Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschlussauslöser "I" I_i	RL	I_{cu} bis 55 kA bei 415 V, Standardschaltvermögen N siehe "Übersicht".	(N)			
	A	A	A	d	Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis siehe Seite 2/162	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG

3-polig, Festeinbau, für Motorschutz, 63 A bis 500 A, Elektronischer Überstromauslöser LI



NSE0_00943



NSE0_02081

ETU10M, LI-Funktion¹⁾

mit thermischem Gedächtnis, mit fest eingestellter Auslöseklasse $t_C = 10$, mit Phasenausfallempfindlichkeit 40 % I_R

VL160/3VL2	63	25 ... 63	1,25 ... $11 \times I_n$	5	3VL2706-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
	100	40 ... 100	1,25 ... $11 \times I_n$	5	3VL2710-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
	160	64 ... 160	1,25 ... $11 \times I_n$	5	3VL2716-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
VL250/3VL3	200	80 ... 200	1,25 ... $11 \times I_n$	5	3VL3720-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
	250	100 ... 250	1,25 ... $11 \times I_n$	5	3VL3725-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N

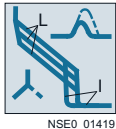
Anschlussart wählbar durch Belegung der 12. Stelle der Artikel-Nr.

- Anschluss Rahmenklemme
- Anschluss Schraubverbindung²⁾

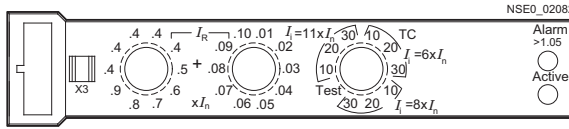
3
6

VL400/3VL4	315	125 ... 315	1,25 ... $11 \times I_n$	5	3VL4731-1□□36-□□□□	1	1 ST	12N
VL630/3VL5	500	200 ... 500	1,25 ... $12,5 \times I_n$	5	3VL5750-1□□36-□□□□	1	1 ST	12N

- ohne Kommunikationsvorbereitung
- mit Kommunikationsvorbereitung

SP
MP

NSE0_01419



NSE0_02082

ETU30M, LI-Funktion¹⁾

mit thermischem Gedächtnis, mit einstellbarer Auslöseklasse $t_C = 10, 20, 30$, mit Phasenausfallempfindlichkeit 40 % I_R

VL160/3VL2	63	25 ... 63	$6/8/11 \times I_n$	5	3VL2706-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
	100	40 ... 100	$6/8/11 \times I_n$	5	3VL2710-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
	160	64 ... 160	$6/8/11 \times I_n$	5	3VL2716-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
VL250/3VL3	200	80 ... 200	$6/8/11 \times I_n$	5	3VL3720-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
	250	100 ... 250	$6/8/11 \times I_n$	5	3VL3725-1□□3□-□□□□	1	1 ST	12N

Anschlussart wählbar durch Belegung der 12. Stelle der Artikel-Nr.

- Anschluss Rahmenklemme
- Anschluss Schraubverbindung²⁾

3
6

VL400/3VL4	315	125 ... 315	$6/8/11 \times I_n$	5	3VL4731-1□□36-□□□□	1	1 ST	12N
VL630/3VL5	500	200 ... 500	$6/8/12,5 \times I_n$	5	3VL5750-1□□36-□□□□	1	1 ST	12N

- ohne Kommunikationsvorbereitung
- mit Kommunikationsvorbereitung
- Schiffbau-zertifiziert LRS, DNV, GL, BV (ohne Kommunikationsvorbereitung)

SS
MS
LS

Kommunikation:

- Zubehör siehe Seite 2/221.
- Weitere Informationen siehe auch Kapitel "Messgeräte und Energiemonitoring" und Kapitel "Software".

¹⁾ Für den Einsatz von Kompaktleistungsschaltern 3VL mit einem energieeffizienten IE3-Motor wird empfohlen, für das betriebsmäßige Schalten des Motors ein Schütz einzusetzen, siehe auch Seite 2/13.

²⁾ Bei Bestellung des Leistungsschalters mit Schraubenflanschanschluss reduziert sich der Grundpreis um ca. 12,- €.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

3-polig

2

RL	I_{cu} bis 70 kA bei 415 V, hohes Schaltvermögen H					(H)	RL	I_{cu} bis 100 kA bei 415 V, sehr hohes Schaltvermögen L					(L)
	Artikel-Nr.	Preis siehe Seite 2/162	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG		Artikel-Nr.	Preis siehe Seite 2/162	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG		
d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/product?Artikel-Nr.					d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/product?Artikel-Nr.						

5	3VL2706-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N 5	3VL2706-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL2710-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N 5	3VL2710-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL2716-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N 5	3VL2716-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL3720-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N 5	3VL3720-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL3725-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N 5	3VL3725-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N

3
63
6

5	3VL4731-2□□36-□□□□	1	1 ST	12N 5	3VL4731-3□□36-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL5750-2□□36-□□□□	1	1 ST	12N 5	3VL5750-3□□36-□□□□	1	1 ST	12N

SP
MPSP
MP

5	3VL2706-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N 5	3VL2706-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL2710-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N 5	3VL2710-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL2716-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N 5	3VL2716-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL3720-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N 5	3VL3720-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL3725-2□□3□-□□□□	1	1 ST	12N 5	3VL3725-3□□3□-□□□□	1	1 ST	12N

3
63
6

5	3VL4731-2□□36-□□□□	1	1 ST	12N 5	3VL4731-3□□36-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL5750-2□□36-□□□□	1	1 ST	12N 5	3VL5750-3□□36-□□□□	1	1 ST	12N

SS
MS
LSSS
MS
LS

Kompaktleistungsschalter

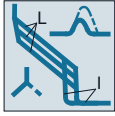
Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

3-polig

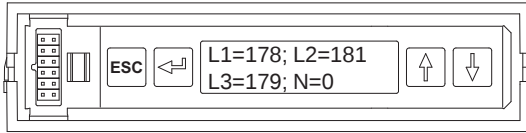
2

Typ	Bemes- sungs- strom I_n	Einstellstrom der stro- mabhängig verzögerten Überstrom- auslöser "L" I_R	Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschluss- auslöser "I" I_i	RL	I_{cu} bis 55 kA bei 415 V, Standardschaltvermögen N siehe "Übersicht".	(N)			
	A	A	A	d	Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grundpreis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG

3-polig, Festeinbau, für Motorschutz,
63 A bis 500 A, Elektronischer Überstromauslöser LI



NSE0_01419



NSE0_02129

LCD-ETU40M, LI-Funktion¹⁾

mit thermischem Gedächtnis, mit einstellbarer Auslöseklasse $t_C = 5, 10, 15, 20, 30$, Phasenausfallempfindlichkeit schrittweise einstellbar 5 ... 50 % I_R

VL160/3VL2	63	25 ... 63	1,25 ... $11 \times I_n$	5	3VL2706-1UP3□-□□□□	1 360,—	1	1 ST	12N
	100	40 ... 100	1,25 ... $11 \times I_n$	5	3VL2710-1UP3□-□□□□	1 360,—	1	1 ST	12N
	160	64 ... 160	1,25 ... $11 \times I_n$	5	3VL2716-1UP3□-□□□□	1 360,—	1	1 ST	12N
VL250/3VL3	200	80 ... 200	1,25 ... $11 \times I_n$	5	3VL3720-1UP3□-□□□□	1 970,—	1	1 ST	12N
	250	100 ... 250	1,25 ... $11 \times I_n$	5	3VL3725-1UP3□-□□□□	1 970,—	1	1 ST	12N

Anschlussart wählbar durch Belegung der 12. Stelle der Artikel-Nr.

- Anschluss Rahmenklemme
- Anschluss Schraubverbindung²⁾

3
6

VL400/3VL4	315	128 ... 315	1,25 ... $11 \times I_n$	5	3VL4731-1UP36-□□□□	2 440,—	1	1 ST	12N
VL630/3VL5	500	250 ... 500	1,25 ... $12,5 \times I_n$	5	3VL5750-1UP36-□□□□	3 340,—	1	1 ST	12N

¹⁾ Für den Einsatz von Kompaktleistungsschaltern 3VL mit einem energieeffizienten IE3-Motor wird empfohlen, für das betriebsmäßige Schalten des Motors ein Schütz einzusetzen, siehe auch Seite 2/13.

²⁾ Bei Bestellung des Leistungsschalters mit Schraubenflächanschluss reduziert sich der Grundpreis um ca. 12,— €.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

3-polig

2

RL	I_{cu} bis 70 kA bei 415 V, hohes Schaltvermögen H									RL	I_{cu} bis 100 kA bei 415 V, sehr hohes Schaltvermögen L								
	Artikel-Nr.	Grundpreis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG						Artikel-Nr.	Grundpreis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG				
d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.									d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.								

5	3VL2706-2UP3□-□□□□	1 440,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL2706-3UP3□-□□□□	1 620,—	1	1 ST	12N	12N
5	3VL2710-2UP3□-□□□□	1 440,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL2710-3UP3□-□□□□	1 620,—	1	1 ST	12N	12N
5	3VL2716-2UP3□-□□□□	1 440,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL2716-3UP3□-□□□□	1 620,—	1	1 ST	12N	12N
5	3VL3720-2UP3□-□□□□	2 130,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL3720-3UP3□-□□□□	2 370,—	1	1 ST	12N	12N
5	3VL3725-2UP3□-□□□□	2 130,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL3725-3UP3□-□□□□	2 370,—	1	1 ST	12N	12N

3
63
6

5	3VL4731-2UP36-□□□□	2 630,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL4731-3UP36-□□□□	3 100,—	1	1 ST	12N	12N
5	3VL5750-2UP36-□□□□	3 660,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL5750-3UP36-□□□□	4 190,—	1	1 ST	12N	12N

Kompaktleistungsschalter

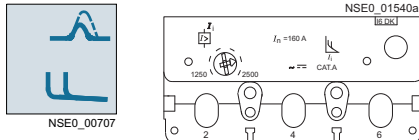
Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

3-polig

2

Typ	Bemessungsstrom I_n	Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschluss- auslöser "I" I_i	RL	I_{cu} bis 55 kA bei 415 V, Standardschaltvermögen N siehe "Übersicht".				
	A		d	Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grundpreis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG

3-polig, Festeinbau, für Starterschutz, 63 A bis 500 A, Magnetischer Auslöser I



Starterschutz, M, I-Funktion¹⁾

ohne thermischen Überstromauslöser, mit einstellbarem Kurzschlussauslöser

VL160/3VL2	63	450 ... 900	5	3VL2706-1DK3□-□□□□	303,—	1	1 ST	12N
	100	750 ... 1500	5	3VL2710-1DK3□-□□□□	376,—	1	1 ST	12N
	160	1250 ... 2500	5	3VL2716-1DK3□-□□□□	729,—	1	1 ST	12N
VL250/3VL3	250	1750 ... 3500	5	3VL3725-1DK3□-□□□□	928,—	1	1 ST	12N

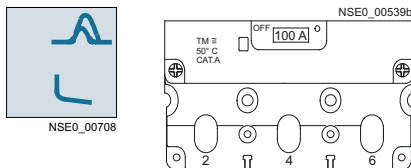
Anschlussart wählbar durch Belegung der 12. Stelle der Artikel-Nr.

- Anschluss Rahmenklemme
- Anschluss Schraubverbindung²⁾

3
6

VL400/3VL4	200	1250 ... 2500	5	3VL4720-1DK36-□□□□	1 150,—	1	1 ST	12N
	250	2000 ... 4000	5	3VL4725-1DK36-□□□□	1 150,—	1	1 ST	12N
	315	2000 ... 4000	5	3VL4731-1DK36-□□□□	1 250,—	1	1 ST	12N
VL630/3VL5	315	2000 ... 4000	5	3VL5731-1DK36-□□□□	1 590,—	1	1 ST	12N
	500	3250 ... 6300	5	3VL5750-1DK36-□□□□	1 620,—	1	1 ST	12N

3-polig, Festeinbau, zum sicheren Trennen, 100 A bis 1600 A, Magnetischer Auslöser I



Kompaktleistungstrennschalter³⁾, I-Funktion

ohne thermischen Überstromauslöser, mit fest eingestelltem Kurzschlussauslöser (nur für den Eigenschutz)

VL160X/3VL1	100	1800	5	3VL1710-1DE3□-□□□□	284,—	1	1 ST	12N
	160	1800	5	3VL1716-1DE3□-□□□□	517,—	1	1 ST	12N
VL160/3VL2	100	2500	5	3VL2710-1DE3□-□□□□	305,—	1	1 ST	12N
	160	2500	5	3VL2716-1DE3□-□□□□	564,—	1	1 ST	12N
VL250/3VL3	250	3500	5	3VL3725-1DE3□-□□□□	694,—	1	1 ST	12N

Anschlussart wählbar durch Belegung der 12. Stelle der Artikel-Nr.

- Anschluss Rahmenklemme
- Anschluss Schraubverbindung nicht in Verbindung mit RCD-Baustein bei 3VL1²⁾

3
6

VL400/3VL4	400	4000	5	3VL4740-1DE36-□□□□	842,—	1	1 ST	12N
VL630/3VL5	630	6300	5	3VL5763-1DE36-□□□□	1 130,—	1	1 ST	12N
VL800/3VL6	800	6500	5	3VL6780-1DE36-□□□□	2 680,—	1	1 ST	12N
VL1250/3VL7	1250	12000	5	3VL7712-1DE36-□□□□	4 300,—	1	1 ST	12N
VL1600/3VL8 ⁴⁾	1600	14400	5	3VL8716-1DE30-□□□□	5 590,—	1	1 ST	12N

Weitere Ausführungen auch für Kurzschluss- und Erdschlussschutz, siehe Seiten 2/142 bis 2/159.

¹⁾ Für den Einsatz von Kompaktleistungsschaltern 3VL mit einem energieeffizienten IE3-Motor wird empfohlen, für das betriebsmäßige Schalten des Motors ein Schütz einzusetzen, siehe auch Seite 2/136.

²⁾ Bei Bestellung des Leistungsschalters mit Schraubenflanschanschluss reduziert sich der Grundpreis um ca. 12,— €.

³⁾ Siehe Kapitel "Lasttrennschalter". Lasttrennschalter 3K. sind auch mit rückseitigem Antrieb und voreilenden Kontakten lieferbar.

⁴⁾ Vorderseitige Schienenanschlussstücke werden mitgeliefert und sind kundenseitig zu montieren.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

3-polig

2

RL	I_{cu} bis 70 kA bei 415 V, hohes Schaltvermögen H					(H)	RL	I_{cu} bis 100 kA bei 415 V, sehr hohes Schaltvermögen L					(L)
	Artikel-Nr.	Grundpreis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG			Artikel-Nr.	Grundpreis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	
d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.						d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.					

5	3VL2706-2DK3□-□□□□	381,—	1	1 ST	12N	5	3VL2706-3DK3□-□□□□	550,—	1	1 ST	12N
5	3VL2710-2DK3□-□□□□	452,—	1	1 ST	12N	5	3VL2710-3DK3□-□□□□	617,—	1	1 ST	12N
5	3VL2716-2DK3□-□□□□	801,—	1	1 ST	12N	5	3VL2716-3DK3□-□□□□	968,—	1	1 ST	12N
5	3VL3725-2DK3□-□□□□	1 060,—	1	1 ST	12N	5	3VL3725-3DK3□-□□□□	1 320,—	1	1 ST	12N

3
63
6

5	3VL4720-2DK36-□□□□	1 270,—	1	1 ST	12N	5	3VL4720-3DK36-□□□□	1 720,—	1	1 ST	12N
5	3VL4725-2DK36-□□□□	1 270,—	1	1 ST	12N	5	3VL4725-3DK36-□□□□	1 720,—	1	1 ST	12N
5	3VL4731-2DK36-□□□□	1 390,—	1	1 ST	12N	5	3VL4731-3DK36-□□□□	1 840,—	1	1 ST	12N
5	3VL5731-2DK36-□□□□	1 890,—	1	1 ST	12N	5	3VL5731-3DK36-□□□□	2 370,—	1	1 ST	12N
5	3VL5750-2DK36-□□□□	1 950,—	1	1 ST	12N	5	3VL5750-3DK36-□□□□	2 410,—	1	1 ST	12N

5	3VL1710-2DE3□-□□□□	325,—	1	1 ST	12N	--					
5	3VL1716-2DE3□-□□□□	592,—	1	1 ST	12N	--					
5	3VL2710-2DE3□-□□□□	345,—	1	1 ST	12N	5	3VL2710-3DE3□-□□□□	432,—	1	1 ST	12N
5	3VL2716-2DE3□-□□□□	639,—	1	1 ST	12N	5	3VL2716-3DE3□-□□□□	803,—	1	1 ST	12N
5	3VL3725-2DE3□-□□□□	829,—	1	1 ST	12N	5	3VL3725-3DE3□-□□□□	996,—	1	1 ST	12N

3
63
6

5	3VL4740-2DE36-□□□□	971,—	1	1 ST	12N	5	3VL4740-3DE36-□□□□	1 210,—	1	1 ST	12N
5	3VL5763-2DE36-□□□□	1 280,—	1	1 ST	12N	5	3VL5763-3DE36-□□□□	1 610,—	1	1 ST	12N
5	3VL6780-2DE36-□□□□	2 930,—	1	1 ST	12N	5	3VL6780-3DE36-□□□□	3 380,—	1	1 ST	12N
5	3VL7712-2DE36-□□□□	4 560,—	1	1 ST	12N	5	3VL7712-3DE36-□□□□	5 120,—	1	1 ST	12N
5	3VL8716-2DE30-□□□□	6 050,—	1	1 ST	12N	5	3VL8716-3DE30-□□□□	6 870,—	1	1 ST	12N

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

3-polig

2

Artikel-Nr.-Ergänzung (komplette Artikel-Nr. siehe Seiten 2/142 bis 2/159) 3VL.7 ... □□3-.... Auslöser	Schaltvermögen			Typ VL160¹⁾ 3VL2		VL250¹⁾ 3VL3		VL400 3VL4		VL630 3VL5		VL800 3VL6		VL1250 3VL7		VL1600 3VL8	
				Bemessungsstrom I_n													
				63 A	100 A	160 A	200 A	250 A	315 A	400 A	500 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	
				Preis €													
ETU10	SB		634,—	634,—	976,—	1290,—	1290,—	1730,—	1730,—	--	2530,—	2970,—	4110,—	4540,—	6230,—		
714,—			714,—	1050,—	1420,—	1420,—	1880,—	1880,—	--	2860,—	3250,—	4410,—	4860,—	6610,—			
892,—			892,—	1230,—	1690,—	1690,—	2390,—	2390,—	--	3420,—	3760,—	5020,—	5490,—	7320,—			
ETU10	MB		712,—	712,—	1050,—	1340,—	1340,—	1820,—	1820,—	--	2620,—	3030,—	4160,—	4630,—	6290,—		
793,—			793,—	1130,—	1490,—	1490,—	1960,—	1960,—	--	2940,—	3310,—	4480,—	4960,—	6690,—			
970,—			970,—	1310,—	1790,—	1790,—	2450,—	2450,—	--	3490,—	3820,—	5070,—	5550,—	7390,—			
ETU10	LB		727,—	727,—	1120,—	1460,—	1460,—	1980,—	1980,—	--	2890,—	3420,—	4730,—	5240,—	7140,—		
818,—			818,—	1210,—	1640,—	1640,—	2190,—	2190,—	--	3300,—	3740,—	5060,—	5590,—	7600,—			
1020,—			1020,—	1420,—	1940,—	1940,—	2740,—	2740,—	--	3920,—	4340,—	5760,—	6300,—	8420,—			
ETU12	SL		783,—	783,—	1290,—	1620,—	1620,—	2260,—	2260,—	--	3010,—	3520,—	4800,—	5550,—	7530,—		
859,—			859,—	1350,—	1740,—	1740,—	2390,—	2390,—	--	3360,—	3780,—	5120,—	5870,—	7890,—			
1040,—			1040,—	1530,—	2000,—	2000,—	2890,—	2890,—	--	3920,—	4320,—	5700,—	6440,—	8630,—			
ETU12	ML		860,—	860,—	1350,—	1690,—	1690,—	2310,—	2310,—	--	3090,—	3590,—	4860,—	5620,—	7610,—		
938,—			938,—	1440,—	1840,—	1840,—	2450,—	2450,—	--	3430,—	3840,—	5190,—	5920,—	7960,—			
1120,—			1120,—	1620,—	2080,—	2080,—	2990,—	2990,—	--	4000,—	4380,—	5790,—	6490,—	8730,—			
ETU12	SF		849,—	849,—	1420,—	1790,—	1790,—	2420,—	2420,—	--	3230,—	3760,—	5190,—	5960,—	8200,—		
927,—			927,—	1490,—	1900,—	1900,—	2590,—	2590,—	--	3550,—	4010,—	5510,—	6270,—	8550,—			
1100,—			1100,—	1680,—	2190,—	2190,—	3090,—	3090,—	--	4150,—	4540,—	6090,—	6840,—	9300,—			
ETU12	MF		930,—	930,—	1490,—	1860,—	1860,—	2500,—	2500,—	--	3300,—	3820,—	5250,—	6030,—	8250,—		
1000,—			1000,—	1560,—	1980,—	1980,—	2660,—	2660,—	--	3630,—	4100,—	5570,—	6330,—	8610,—			
1190,—			1190,—	1740,—	2270,—	2270,—	3160,—	3160,—	--	4240,—	4630,—	6140,—	6890,—	9380,—			
ETU20	SE		670,—	670,—	1060,—	1340,—	1340,—	1890,—	1890,—	--	2640,—	3110,—	4170,—	4740,—	6380,—		
752,—			752,—	1130,—	1490,—	1490,—	2080,—	2080,—	--	2990,—	3380,—	4480,—	5040,—	6770,—			
933,—			933,—	1310,—	1780,—	1780,—	2590,—	2590,—	--	3530,—	3920,—	5060,—	5640,—	7500,—			
ETU20	ME		749,—	749,—	1130,—	1430,—	1430,—	1970,—	1970,—	--	2710,—	3170,—	4250,—	4800,—	6440,—		
829,—			829,—	1210,—	1560,—	1560,—	2180,—	2180,—	--	3060,—	3450,—	4540,—	5100,—	6830,—			
1010,—			1010,—	1400,—	1850,—	1850,—	2650,—	2650,—	--	3610,—	3980,—	5140,—	5700,—	7570,—			
ETU20	LE		769,—	769,—	1210,—	1550,—	1550,—	2200,—	2200,—	--	3030,—	3580,—	4800,—	5440,—	7320,—		
861,—			861,—	1310,—	1710,—	1710,—	2400,—	2400,—	--	3430,—	3880,—	5150,—	5800,—	7780,—			
1070,—			1070,—	1500,—	2010,—	2010,—	2950,—	2950,—	--	4060,—	4500,—	5820,—	6480,—	8620,—			
ETU22	SG		805,—	805,—	1320,—	1670,—	1670,—	2290,—	2290,—	--	3090,—	3610,—	4930,—	5690,—	7690,—		
890,—			890,—	1410,—	1830,—	1830,—	2390,—	2390,—	--	3420,—	3840,—	5210,—	6030,—	8070,—			
1060,—			1060,—	1560,—	2040,—	2040,—	2940,—	2940,—	--	3920,—	4390,—	5820,—	6640,—	8800,—			
ETU22	MG		883,—	883,—	1410,—	1740,—	1740,—	2380,—	2380,—	--	3150,—	3690,—	5000,—	5760,—	7750,—		
967,—			967,—	1470,—	1890,—	1890,—	2450,—	2450,—	--	3490,—	3920,—	5280,—	6090,—	8140,—			
1140,—			1140,—	1650,—	2100,—	2100,—	3030,—	3030,—	--	4000,—	4470,—	5890,—	6700,—	8870,—			
ETU42	UL		1650,—	1650,—	1650,—	2380,—	2380,—	2920,—	2920,—	--	4060,—	4850,—	6110,—	6110,—	8410,—		
1710,—			1710,—	1710,—	2530,—	2530,—	3090,—	3090,—	--	4360,—	5120,—	6410,—	6410,—	8790,—			
1900,—			1900,—	1900,—	2790,—	2790,—	3580,—	3580,—	--	4950,—	5660,—	7020,—	7020,—	9500,—			
ETU42	UM		1650,—	1650,—	1650,—	2380,—	2380,—	2920,—	2920,—	--	4060,—	4850,—	6110,—	6110,—	8410,—		
1710,—			1710,—	1710,—	2530,—	2530,—	3090,—	3090,—	--	4360,—	5120,—	6410,—	6410,—	8790,—			
1900,—			1900,—	1900,—	2790,—	2790,—	3580,—	3580,—	--	4950,—	5660,—	7020,—	7020,—	9500,—			
ETU22	SH		805,—	805,—	1320,—	1670,—	1670,—	2290,—	2290,—	--	3090,—	3610,—	4930,—	5690,—	7690,—		
890,—			890,—	1410,—	1830,—	1830,—	2390,—	2390,—	--	3420,—	3840,—	5210,—	6030,—	8070,—			
1060,—			1060,—	1560,—	2040,—	2040,—	2940,—	2940,—	--	3920,—	4390,—	5820,—	6640,—	8800,—			
ETU22	MH		883,—	883,—	1410,—	1740,—	1740,—	2380,—	2380,—	--	3150,—	3690,—	5000,—	5760,—	7750,—		
967,—			967,—	1470,—	1890,—	1890,—	2450,—	2450,—	--	3490,—	3920,—	5280,—	6090,—	8140,—			
1140,—			1140,—	1650,—	2100,—	2100,—	3030,—	3030,—	--	4000,—	4470,—	5890,—	6700,—	8870,—			
ETU40	UH		1460,—	1460,—	1460,—	2120,—	2120,—	2630,—	2630,—	--	3720,—	4850,—	6110,—	6110,—	8410,—		
1550,—			1550,—	1550,—	2290,—	2290,—	2820,—	2820,—	--	4040,—	5120,—	6410,—	6410,—	8790,—			
1730,—			1730,—	1730,—	2540,—	2540,—	3330,—	3330,—	--	4590,—	5660,—	7020,—	7020,—	9500,—			

¹⁾ Bei Bestellung des Kompaktleistungsschalters mit Schraubflanschanschluss "36-" reduziert sich der Grundpreis.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

3-polig

2

Artikel-Nr.-Ergänzung (komplette Artikel-Nr. siehe Seiten 2/142 bis 2/159) 3VL.7 .. - .□□3.-.... Auslöser		Schaltvermögen	Typ VL160¹⁾ 3VL2	VL250¹⁾ 3VL3		VL400 3VL4		VL630 3VL5		VL800 3VL6		VL1250 3VL7		VL1600 3VL8		
				Bemessungsstrom I_n												
				63 A	100 A	160 A	200 A	250 A	315 A	400 A	500 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
			Preis €													
ETU10M	SP		526,—	661,—	839,—	1140,—	1220,—	1610,—	--	2240,—	--	--	--	--	--	
			601,—	733,—	913,—	1270,—	1350,—	1740,—	--	2540,—	--	--	--	--	--	
			766,—	894,—	1080,—	1520,—	1600,—	2180,—	--	3020,—	--	--	--	--	--	
ETU10M	MP		598,—	733,—	913,—	1210,—	1300,—	1670,—	--	2310,—	--	--	--	--	--	
			675,—	804,—	985,—	1340,—	1410,—	1810,—	--	2620,—	--	--	--	--	--	
			838,—	968,—	1160,—	1600,—	1690,—	2280,—	--	3080,—	--	--	--	--	--	
ETU30M	SS		568,—	722,—	927,—	1220,—	1320,—	1960,—	--	2590,—	--	--	--	--	--	
			646,—	795,—	1000,—	1350,—	1440,—	2110,—	--	2870,—	--	--	--	--	--	
			814,—	964,—	1180,—	1620,—	1730,—	2590,—	--	3440,—	--	--	--	--	--	
ETU30M	MS		640,—	794,—	1000,—	1300,—	1390,—	2070,—	--	2650,—	--	--	--	--	--	
			719,—	869,—	1070,—	1420,—	1530,—	2170,—	--	2940,—	--	--	--	--	--	
			888,—	1040,—	1240,—	1710,—	1780,—	2650,—	--	3500,—	--	--	--	--	--	
ETU30M	LS		650,—	828,—	1060,—	1400,—	1520,—	2260,—	--	2980,—	--	--	--	--	--	
			740,—	912,—	1160,—	1560,—	1670,—	2440,—	--	3300,—	--	--	--	--	--	
			936,—	1110,—	1340,—	1850,—	1960,—	2980,—	--	3960,—	--	--	--	--	--	
ETU40M	UP		1360,—	1360,—	1360,—	1970,—	1970,—	2440,—	--	3340,—	--	--	--	--	--	
			1440,—	1440,—	1440,—	2130,—	2130,—	2630,—	--	3660,—	--	--	--	--	--	
			1620,—	1620,—	1620,—	2370,—	2370,—	3100,—	--	4190,—	--	--	--	--	--	

¹⁾ Bei Bestellung des Kompaktleistungsschalters mit Schraubenflachanschluss ".36-" reduziert sich der Grundpreis.

Kompaktleistungsschalter

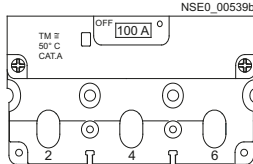
Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

4-polig

Auswahl- und Bestelldaten

Typ	Bemes- sungs- strom I_n	Einstellstrom der stro- mabhängig verzögerten Überstromauslöser "L" I_R	Ansprechstrom der un- verzögerten Kurzschlussauslöser "I" I_i	RL	I_{cu} bis 55 kA bei 415 V, Standardschaltvermögen N siehe "Übersicht".	Grundpreis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	A	A	A	d	Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.				

4-polig, Festeinbau, für Anlagenschutz, 16 A bis 630 A,
Thermisch-magnetische Überstromauslöser LI



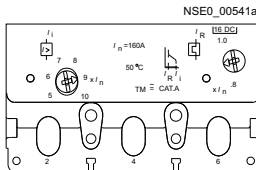
Anlagenschutz, TM, LI-Funktion

mit fest eingestellten thermischen Überstromauslösern, fest eingestellten Kurzschlussauslösern
ohne Überstrom- und Kurzschlussauslöser im 4. Pol (N)

VL160X/3VL1	16	16	300	5	3VL1796-1EH4□-□□□□	350,—	1	1 ST	12N
	20	20	300	5	3VL1702-1EH4□-□□□□	350,—	1	1 ST	12N
	25	25	300	5	3VL1725-1EH4□-□□□□	350,—	1	1 ST	12N
	32	32	300	5	3VL1703-1EH4□-□□□□	350,—	1	1 ST	12N
	40	40	600	5	3VL1704-1EH4□-□□□□	350,—	1	1 ST	12N
	50	50	600	5	3VL1705-1EH4□-□□□□	350,—	1	1 ST	12N
	63	63	600	5	3VL1706-1EH4□-□□□□	350,—	1	1 ST	12N
	80	80	1000	5	3VL1708-1EH4□-□□□□	370,—	1	1 ST	12N
	100	100	1000	5	3VL1710-1EH4□-□□□□	432,—	1	1 ST	12N
	125	125	1000	5	3VL1712-1EH4□-□□□□	704,—	1	1 ST	12N
	160	160	1500	5	3VL1716-1EH4□-□□□□	843,—	1	1 ST	12N

Anschlussart wählbar durch Belegung der 12. Stelle der Artikel-Nr.

- Anschluss Rahmenklemme **3**
- Anschluss Schraubverbindung nicht in Verbindung mit RCD-Baustein¹⁾ **6**



Anlagenschutz, TM, LI-Funktion

mit einstellbaren thermischen Überstromauslösern, einstellbaren Kurzschlussauslösern
ohne Überstrom- und Kurzschlussauslöser im 4. Pol (N)

VL160/3VL2	50	40 ... 50	300 ... 600	5	3VL2705-1EJ4□-□□□□	424,—	1	1 ST	12N
	63	50 ... 63	300 ... 600	5	3VL2706-1EJ4□-□□□□	424,—	1	1 ST	12N
	80	63 ... 80	400 ... 800	5	3VL2708-1EJ4□-□□□□	452,—	1	1 ST	12N
	100	80 ... 100	500 ... 1000	5	3VL2710-1EJ4□-□□□□	528,—	1	1 ST	12N
	125	100 ... 125	625 ... 1250	5	3VL2712-1EJ4□-□□□□	857,—	1	1 ST	12N
	160	125 ... 160	800 ... 1600	5	3VL2716-1EJ4□-□□□□	992,—	1	1 ST	12N
VL250/3VL3	200	160 ... 200	1000 ... 2000	5	3VL3720-1EJ4□-□□□□	1 180,—	1	1 ST	12N
	250	200 ... 250	1250 ... 2500	5	3VL3725-1EJ4□-□□□□	1 330,—	1	1 ST	12N

Anschlussart wählbar durch Belegung der 12. Stelle der Artikel-Nr.

- Anschluss Rahmenklemme **3**
- Anschluss Schraubenflächanschluss¹⁾ **6**

VL400/3VL4	200	160 ... 200	1000 ... 2000	5	3VL4720-1EJ46-□□□□	1 640,—	1	1 ST	12N
	250	200 ... 250	1250 ... 2500	5	3VL4725-1EJ46-□□□□	1 640,—	1	1 ST	12N
	315	250 ... 315	1575 ... 3150	5	3VL4731-1EJ46-□□□□	1 640,—	1	1 ST	12N
	400	320 ... 400	2000 ... 4000	5	3VL4740-1EJ46-□□□□	1 780,—	1	1 ST	12N
VL630/3VL5	315	250 ... 315	1575 ... 3150	5	3VL5731-1EJ46-□□□□	2 300,—	1	1 ST	12N
	400	320 ... 400	2000 ... 4000	5	3VL5740-1EJ46-□□□□	2 300,—	1	1 ST	12N
	500	400 ... 500	2500 ... 5000	5	3VL5750-1EJ46-□□□□	2 300,—	1	1 ST	12N
	630	500 ... 630	3150 ... 6300	5	3VL5763-1EJ46-□□□□	2 410,—	1	1 ST	12N

¹⁾ Bei Bestellung des Leistungsschalters mit Schraubenflächanschluss reduziert sich der Grundpreis um ca. 16,— €.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

4-polig

2

RL	I_{cu} bis 70 kA bei 415 V, hohes Schaltvermögen H				(H)	RL	I_{cu} bis 100 kA bei 415 V, sehr hohes Schaltvermögen L				(L)
	Artikel-Nr.	Grundpreis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG		Artikel-Nr.	Grundpreis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.					d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.				

5	3VL1796-2EH4□-□□□□	403,—	1	1 ST	12N
5	3VL1702-2EH4□-□□□□	403,—	1	1 ST	12N
5	3VL1725-2EH4□-□□□□	403,—	1	1 ST	12N
5	3VL1703-2EH4□-□□□□	403,—	1	1 ST	12N
5	3VL1704-2EH4□-□□□□	403,—	1	1 ST	12N
5	3VL1705-2EH4□-□□□□	403,—	1	1 ST	12N
5	3VL1706-2EH4□-□□□□	403,—	1	1 ST	12N
5	3VL1708-2EH4□-□□□□	422,—	1	1 ST	12N
5	3VL1710-2EH4□-□□□□	492,—	1	1 ST	12N
5	3VL1712-2EH4□-□□□□	804,—	1	1 ST	12N
5	3VL1716-2EH4□-□□□□	964,—	1	1 ST	12N

3
6

5	3VL2705-2EJ4□-□□□□	524,—	1	1 ST	12N	5	3VL2705-3EJ4□-□□□□	740,—	1	1 ST	12N
5	3VL2706-2EJ4□-□□□□	524,—	1	1 ST	12N	5	3VL2706-3EJ4□-□□□□	740,—	1	1 ST	12N
5	3VL2708-2EJ4□-□□□□	549,—	1	1 ST	12N	5	3VL2708-3EJ4□-□□□□	763,—	1	1 ST	12N
5	3VL2710-2EJ4□-□□□□	625,—	1	1 ST	12N	5	3VL2710-3EJ4□-□□□□	842,—	1	1 ST	12N
5	3VL2712-2EJ4□-□□□□	955,—	1	1 ST	12N	5	3VL2712-3EJ4□-□□□□	1 180,—	1	1 ST	12N
5	3VL2716-2EJ4□-□□□□	1 090,—	1	1 ST	12N	5	3VL2716-3EJ4□-□□□□	1 310,—	1	1 ST	12N
5	3VL3720-2EJ4□-□□□□	1 340,—	1	1 ST	12N	5	3VL3720-3EJ4□-□□□□	1 670,—	1	1 ST	12N
5	3VL3725-2EJ4□-□□□□	1 510,—	1	1 ST	12N	5	3VL3725-3EJ4□-□□□□	1 790,—	1	1 ST	12N

3
63
6

5	3VL4720-2EJ46-□□□□	1 950,—	1	1 ST	12N	5	3VL4720-3EJ46-□□□□	2 390,—	1	1 ST	12N
5	3VL4725-2EJ46-□□□□	1 950,—	1	1 ST	12N	5	3VL4725-3EJ46-□□□□	2 390,—	1	1 ST	12N
5	3VL4731-2EJ46-□□□□	1 950,—	1	1 ST	12N	5	3VL4731-3EJ46-□□□□	2 390,—	1	1 ST	12N
5	3VL4740-2EJ46-□□□□	2 060,—	1	1 ST	12N	5	3VL4740-3EJ46-□□□□	2 540,—	1	1 ST	12N
5	3VL5731-2EJ46-□□□□	2 790,—	1	1 ST	12N	5	3VL5731-3EJ46-□□□□	3 330,—	1	1 ST	12N
5	3VL5740-2EJ46-□□□□	2 790,—	1	1 ST	12N	5	3VL5740-3EJ46-□□□□	3 330,—	1	1 ST	12N
5	3VL5750-2EJ46-□□□□	2 790,—	1	1 ST	12N	5	3VL5750-3EJ46-□□□□	3 330,—	1	1 ST	12N
5	3VL5763-2EJ46-□□□□	2 920,—	1	1 ST	12N	5	3VL5763-3EJ46-□□□□	3 450,—	1	1 ST	12N

Kompaktleistungsschalter

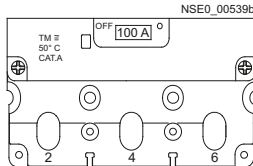
Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

4-polig

2

Typ	Bemes- sungs- strom I_n	Einstellstrom der stro- mabhängig verzögerten Überstromauslöser "L" I_R	Ansprechstrom der un- verzögerten Kurzschlussauslöser "I" I_i	RL	I_{cu} bis 55 kA bei 415 V, Standardschaltvermögen N	(N)			
	A	A	A	d	Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grundpreis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG

4-polig, Festeinbau, für Anlagenschutz, 16 A bis 160 A, Thermisch-magnetische Überstromauslöser LIN



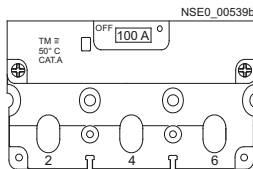
Anlagenschutz, TM, LIN-Funktion

mit fest eingestellten thermischen Überstromauslösern, fest eingestellten Kurzschlussauslösern
mit "N"-Überstrom- und Kurzschlussauslöser
N-Schutz = 100 %

VL160X/3VL1	16	16	300	5	3VL1796-1EA4□-□□□□	366,—	1	1 ST	12N
	20	20	300	5	3VL1702-1EA4□-□□□□	366,—	1	1 ST	12N
	25	25	300	5	3VL1725-1EA4□-□□□□	366,—	1	1 ST	12N
	32	32	300	5	3VL1703-1EA4□-□□□□	366,—	1	1 ST	12N
	40	40	600	5	3VL1704-1EA4□-□□□□	366,—	1	1 ST	12N
	50	50	600	5	3VL1705-1EA4□-□□□□	348,—	1	1 ST	12N
	63	63	600	5	3VL1706-1EA4□-□□□□	366,—	1	1 ST	12N
	80	80	1000	5	3VL1708-1EA4□-□□□□	388,—	1	1 ST	12N
	100	100	1000	5	3VL1710-1EA4□-□□□□	453,—	1	1 ST	12N
	125	125	1000	5	3VL1712-1EL4□-□□□□	740,—	1	1 ST	12N
	160	160	1500	5	3VL1716-1EL4□-□□□□	884,—	1	1 ST	12N

Anschlussart wählbar durch Belegung der 12. Stelle der Artikel-Nr.

- Anschluss Rahmenklemme **3**
- Anschluss Schraubverbindung nicht in Verbindung mit RCD-Baustein¹⁾ **6**



Anlagenschutz, TM, LIN-Funktion

mit fest eingestellten thermischen Überstromauslösern, fest eingestellten Kurzschlussauslösern
mit "N"-Überstrom- und Kurzschlussauslöser
N-Schutz = 60 %

VL160X/3VL1	125	125	1000	5	3VL1712-1EA4□-□□□□	740,—	1	1 ST	12N
	160	160	1500	5	3VL1716-1EA4□-□□□□	884,—	1	1 ST	12N

Anschlussart wählbar durch Belegung der 12. Stelle der Artikel-Nr.

- Anschluss Rahmenklemme **3**
- Anschluss Schraubverbindung nicht in Verbindung mit RCD-Baustein¹⁾ **6**

¹⁾ Bei Bestellung des Leistungsschalters mit Schraubenflachanschluss reduziert sich der Grundpreis um ca. 16,— €.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

4-polig

2

RL	I_{cu} bis 70 kA bei 415 V, hohes Schaltvermögen H				(H)	RL	I_{cu} bis 100 kA bei 415 V, sehr hohes Schaltvermögen L				(L)
	Artikel-Nr.	Grundpreis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG		Artikel-Nr.	Grundpreis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.					d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.				

5	3VL1796-2EA4□-□□□□	419,—	1	1 ST	12N
5	3VL1702-2EA4□-□□□□	419,—	1	1 ST	12N
5	3VL1725-2EA4□-□□□□	419,—	1	1 ST	12N
5	3VL1703-2EA4□-□□□□	419,—	1	1 ST	12N
5	3VL1704-2EA4□-□□□□	419,—	1	1 ST	12N
5	3VL1705-2EA4□-□□□□	419,—	1	1 ST	12N
5	3VL1706-2EA4□-□□□□	419,—	1	1 ST	12N
5	3VL1708-2EA4□-□□□□	444,—	1	1 ST	12N
5	3VL1710-2EA4□-□□□□	517,—	1	1 ST	12N
5	3VL1712-2EL4□-□□□□	847,—	1	1 ST	12N
5	3VL1716-2EL4□-□□□□	1 010,—	1	1 ST	12N

3
6

5	3VL1712-2EA4□-□□□□	847,—	1	1 ST	12N
5	3VL1716-2EA4□-□□□□	1 010,—	1	1 ST	12N

3
6

Kompaktleistungsschalter

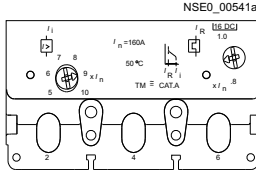
Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

4-polig

2

Typ	Bemes- sungs- strom I_n	Einstellstrom der strom- abhängig verzögerten Überstromauslöser I_R	Ansprechstrom der un- verzögerten Kurzschlussauslöser I_f	RL	I_{cu} bis 55 kA bei 415 V, Standardschaltvermögen N siehe "Übersicht".	(N)			
	A	A	A	d	Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grundpreis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG

4-polig, Festeinbau, für Anlagenschutz, 16 A bis 630 A,
Thermisch-magnetische Überstromauslöser LIN



Anlagenschutz, TM, LIN-Funktion

mit einstellbaren thermischen Überstromauslösern, einstellbaren Kurzschlussauslösern,
mit "N"-Überstrom- und Kurzschlussauslöser
N-Schutz = 100 %

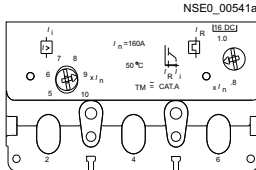
VL160/3VL2	50	40 ... 50	300 ... 600	5	3VL2705-1EM4-□□□□	436,—	1	1 ST	12N
	63	50 ... 63	300 ... 600	5	3VL2706-1EM4-□□□□	436,—	1	1 ST	12N
	80	63 ... 80	400 ... 800	5	3VL2708-1EM4-□□□□	464,—	1	1 ST	12N
	100	80 ... 100	500 ... 1000	5	3VL2710-1EM4-□□□□	552,—	1	1 ST	12N
	125	100 ... 125	625 ... 1250	5	3VL2712-1EM4-□□□□	933,—	1	1 ST	12N
	160	125 ... 160	800 ... 1600	5	3VL2716-1EM4-□□□□	1 080,—	1	1 ST	12N
VL250/3VL3	200	160 ... 200	1000 ... 2000	5	3VL3720-1EM4-□□□□	1 270,—	1	1 ST	12N
	250	200 ... 250	1250 ... 2500	5	3VL3725-1EM4-□□□□	1 450,—	1	1 ST	12N

Anschlussart wählbar durch Belegung der 12. Stelle der Artikel-Nr.

- Anschluss Rahmenklemme
- Anschluss Schraubenflachanschluss¹⁾

3
6

VL400/3VL4	200	160 ... 200	1000 ... 2000	5	3VL4720-1EM46-□□□□	1 730,—	1	1 ST	12N
	250	200 ... 250	1250 ... 2500	5	3VL4725-1EM46-□□□□	1 730,—	1	1 ST	12N
	315	250 ... 315	1575 ... 3150	5	3VL4731-1EM46-□□□□	1 730,—	1	1 ST	12N
	400	320 ... 400	2000 ... 4000	5	3VL4740-1EM46-□□□□	1 930,—	1	1 ST	12N
VL630/3VL5	315	250 ... 315	1575 ... 3150	5	3VL5731-1EM46-□□□□	2 410,—	1	1 ST	12N
	400	320 ... 400	2000 ... 4000	5	3VL5740-1EM46-□□□□	2 410,—	1	1 ST	12N
	500	400 ... 500	2500 ... 5000	5	3VL5750-1EM46-□□□□	2 410,—	1	1 ST	12N
	630	500 ... 630	3150 ... 6300	5	3VL5763-1EM46-□□□□	2 560,—	1	1 ST	12N



Anlagenschutz, TM, LIN-Funktion

mit einstellbaren thermischen Überstromauslösern, einstellbaren Kurzschlussauslösern,
mit "N"-Überstrom- und Kurzschlussauslöser
N-Schutz = 60 %

VL160/3VL2	125	100 ... 125	625 ... 1250	5	3VL2712-1EC4-□□□□	933,—	1	1 ST	12N
	160	125 ... 160	800 ... 1600	5	3VL2716-1EC4-□□□□	1 080,—	1	1 ST	12N
VL250/3VL3	200	160 ... 200	1000 ... 2000	5	3VL3720-1EC4-□□□□	1 270,—	1	1 ST	12N
	250	200 ... 250	1250 ... 2500	5	3VL3725-1EC4-□□□□	1 450,—	1	1 ST	12N

Anschlussart wählbar durch Belegung der 12. Stelle der Artikel-Nr.

- Anschluss Rahmenklemme
- Anschluss Schraubenflachanschluss¹⁾

3
6

VL400/3VL4	200	160 ... 200	1000 ... 2000	5	3VL4720-1EC46-□□□□	1 730,—	1	1 ST	12N
	250	200 ... 250	1250 ... 2500	5	3VL4725-1EC46-□□□□	1 730,—	1	1 ST	12N
	315	250 ... 315	1575 ... 3150	5	3VL4731-1EC46-□□□□	1 730,—	1	1 ST	12N
	400	320 ... 400	2000 ... 4000	5	3VL4740-1EC46-□□□□	1 930,—	1	1 ST	12N
VL630/3VL5	315	250 ... 315	1575 ... 3150	5	3VL5731-1EC46-□□□□	2 410,—	1	1 ST	12N
	400	320 ... 400	2000 ... 4000	5	3VL5740-1EC46-□□□□	2 410,—	1	1 ST	12N
	500	400 ... 500	2500 ... 5000	5	3VL5750-1EC46-□□□□	2 410,—	1	1 ST	12N
	630	500 ... 630	3150 ... 6300	5	3VL5763-1EC46-□□□□	2 560,—	1	1 ST	12N

¹⁾ Bei Bestellung des Leistungsschalters mit Schraubenflachanschluss reduziert sich der Grundpreis um ca. 16,— €.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

4-polig

2

RL	I_{cu} bis 70 kA bei 415 V, hohes Schaltvermögen H									RL	I_{cu} bis 100 kA bei 415 V, sehr hohes Schaltvermögen L								
	Artikel-Nr.	Grundpreis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG						Artikel-Nr.	Grundpreis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG				
d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.									d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.								

5	3VL2705-2EM4□-□□□□	531,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL2705-3EM4□-□□□□	747,—	1	1 ST	12N
5	3VL2706-2EM4□-□□□□	531,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL2706-3EM4□-□□□□	747,—	1	1 ST	12N
5	3VL2708-2EM4□-□□□□	559,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL2708-3EM4□-□□□□	778,—	1	1 ST	12N
5	3VL2710-2EM4□-□□□□	646,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL2710-3EM4□-□□□□	862,—	1	1 ST	12N
5	3VL2712-2EM4□-□□□□	1 030,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL2712-3EM4□-□□□□	1 250,—	1	1 ST	12N
5	3VL2716-2EM4□-□□□□	1 190,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL2716-3EM4□-□□□□	1 390,—	1	1 ST	12N
5	3VL3720-2EM4□-□□□□	1 430,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL3720-3EM4□-□□□□	1 750,—	1	1 ST	12N
5	3VL3725-2EM4□-□□□□	1 630,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL3725-3EM4□-□□□□	1 940,—	1	1 ST	12N

3
63
6

5	3VL4720-2EM46-□□□□	2 020,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL4720-3EM46-□□□□	2 470,—	1	1 ST	12N
5	3VL4725-2EM46-□□□□	2 020,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL4725-3EM46-□□□□	2 470,—	1	1 ST	12N
5	3VL4731-2EM46-□□□□	2 020,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL4731-3EM46-□□□□	2 470,—	1	1 ST	12N
5	3VL4740-2EM46-□□□□	2 160,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL4740-3EM46-□□□□	2 640,—	1	1 ST	12N
5	3VL5731-2EM46-□□□□	2 920,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL5731-3EM46-□□□□	3 450,—	1	1 ST	12N
5	3VL5740-2EM46-□□□□	2 920,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL5740-3EM46-□□□□	3 450,—	1	1 ST	12N
5	3VL5750-2EM46-□□□□	2 920,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL5750-3EM46-□□□□	3 450,—	1	1 ST	12N
5	3VL5763-2EM46-□□□□	3 020,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL5763-3EM46-□□□□	3 550,—	1	1 ST	12N

3
63
6

5	3VL2712-2EC4□-□□□□	1 030,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL2712-3EC4□-□□□□	1 250,—	1	1 ST	12N
5	3VL2716-2EC4□-□□□□	1 190,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL2716-3EC4□-□□□□	1 390,—	1	1 ST	12N
5	3VL3720-2EC4□-□□□□	1 430,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL3720-3EC4□-□□□□	1 750,—	1	1 ST	12N
5	3VL3725-2EC4□-□□□□	1 630,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL3725-3EC4□-□□□□	1 940,—	1	1 ST	12N

5	3VL4720-2EC46-□□□□	2 020,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL4720-3EC46-□□□□	2 470,—	1	1 ST	12N
5	3VL4725-2EC46-□□□□	2 020,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL4725-3EC46-□□□□	2 470,—	1	1 ST	12N
5	3VL4731-2EC46-□□□□	2 020,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL4731-3EC46-□□□□	2 470,—	1	1 ST	12N
5	3VL4740-2EC46-□□□□	2 160,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL4740-3EC46-□□□□	2 640,—	1	1 ST	12N
5	3VL5731-2EC46-□□□□	2 920,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL5731-3EC46-□□□□	3 450,—	1	1 ST	12N
5	3VL5740-2EC46-□□□□	2 920,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL5740-3EC46-□□□□	3 450,—	1	1 ST	12N
5	3VL5750-2EC46-□□□□	2 920,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL5750-3EC46-□□□□	3 450,—	1	1 ST	12N
5	3VL5763-2EC46-□□□□	3 020,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL5763-3EC46-□□□□	3 550,—	1	1 ST	12N

Kompaktleistungsschalter

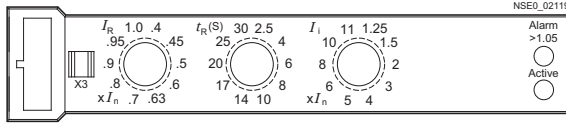
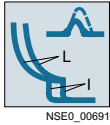
Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

4-polig

2

Typ	Bemes- sungs- strom I_n	Einstellstrom der stro- mabhängig verzögerten Überstrom- auslöser "L" I_R	Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschluss- auslöser "I" I_i	RL	I_{cu} bis 55 kA bei 415 V, Standardschaltvermögen N siehe "Übersicht".	(N)			
	A	A	A	d	Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis siehe Seite 2/184	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG

4-polig, Festeinbau, für Anlagenschutz, 63 A bis 1600 A, Elektronischer Überstromauslöser LI



ETU10, LI-Funktion

mit einstellbaren Überstromauslösern, einstellbaren Kurzschlussauslösern
ohne Überstrom- und Kurzschlussauslöser im 4. Pol (N)

VL160/3VL2	63	25 ... 63	1,25 ... 11 × I_n	5	3VL2706-1□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
	100	40 ... 100	1,25 ... 11 × I_n	5	3VL2710-1□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
	160	64 ... 160	1,25 ... 11 × I_n	5	3VL2716-1□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
VL250/3VL3	200	80 ... 200	1,25 ... 11 × I_n	5	3VL3720-1□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
	250	100 ... 250	1,25 ... 11 × I_n	5	3VL3725-1□□4□-□□□□	1	1 ST	12N

Anschlussart wählbar durch Belegung der 12. Stelle der Artikel-Nr.

- Anschluss Rahmenklemme
- Anschluss Schraubenflachanschluss¹⁾

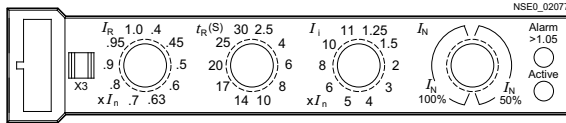
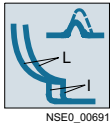
3
6

VL400/3VL4	315	128 ... 315	1,25 ... 11 × I_n	5	3VL4731-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
	400	160 ... 400	1,25 ... 11 × I_n	5	3VL4740-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
VL630/3VL5	630	252 ... 630	1,25 ... 10 × I_n	5	3VL5763-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
VL800/3VL6	800	320 ... 800	1,25 ... 8 × I_n	5	3VL6780-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
VL1250/3VL7	1000	400 ... 1000	1,25 ... 11 × I_n	5	3VL7710-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
	1250	500 ... 1250	1,25 ... 11 × I_n	5	3VL7712-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
VL1600/3VL8 ²⁾	1600	640 ... 1600	1,25 ... 9 × I_n	5	3VL8716-1□□40-□□□□	1	1 ST	12N

- ohne Kommunikationsvorbereitung
- mit Kommunikationsvorbereitung

TB
NB

4-polig, Festeinbau, für Anlagenschutz, 63 A bis 1600 A, Elektronischer Überstromauslöser LIN



ETU10, LIN-Funktion

mit einstellbaren Überstromauslösern, einstellbaren Kurzschlussauslösern
mit Überstrom- und Kurzschlussauslöser im 4. Pol (N)
N-Schutz = 50/100 %

VL160/3VL2	63	25 ... 63	1,25 ... 11 × I_n	5	3VL2706-1□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
	100	40 ... 100	1,25 ... 11 × I_n	5	3VL2710-1□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
	160	64 ... 160	1,25 ... 11 × I_n	5	3VL2716-1□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
VL250/3VL3	200	80 ... 200	1,25 ... 11 × I_n	5	3VL3720-1□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
	250	100 ... 250	1,25 ... 11 × I_n	5	3VL3725-1□□4□-□□□□	1	1 ST	12N

Anschlussart wählbar durch Belegung der 12. Stelle der Artikel-Nr.

- Anschluss Rahmenklemme
- Anschluss Schraubenflachanschluss¹⁾

3
6¹⁾

VL400/3VL4	315	128 ... 315	1,25 ... 11 × I_n	5	3VL4731-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
	400	160 ... 400	1,25 ... 11 × I_n	5	3VL4740-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
VL630/3VL5	630	252 ... 630	1,25 ... 10 × I_n	5	3VL5763-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
VL800/3VL6	800	320 ... 800	1,25 ... 8 × I_n	5	3VL6780-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
VL1250/3VL7	1000	400 ... 1000	1,25 ... 11 × I_n	5	3VL7710-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
	1250	500 ... 1250	1,25 ... 11 × I_n	5	3VL7712-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
VL1600/3VL8 ²⁾	1600	640 ... 1600	1,25 ... 9 × I_n	5	3VL8716-1□□40-□□□□	1	1 ST	12N

- ohne Kommunikationsvorbereitung
- mit Kommunikationsvorbereitung
- Schiffbau-zertifiziert LRS, DNV, GL, BV (ohne Kommunikationsvorbereitung)

TA
NA
LA

¹⁾ Bei Bestellung des Leistungsschalters mit Schraubenflachanschluss reduziert sich der Grundpreis um ca. 16,-- €.

²⁾ Vorderseitige Schienenanschlussstücke werden mitgeliefert und sind kundenseitig zu montieren.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

4-polig

2

RL	I_{cu} bis 70 kA bei 415 V, hohes Schaltvermögen H					(H)	RL	I_{cu} bis 100 kA bei 415 V, sehr hohes Schaltvermögen L					(L)
	Artikel-Nr.	Preis siehe Seite 2/184	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG			Artikel-Nr.	Preis siehe Seite 2/184	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	
d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186 ; www.siemens.com/product?Artikel-Nr.						d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186 ; www.siemens.com/product?Artikel-Nr.					

5	3VL2706-2□□4□-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL2706-3□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL2710-2□□4□-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL2710-3□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL2716-2□□4□-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL2716-3□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL3720-2□□4□-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL3720-3□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL3725-2□□4□-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL3725-3□□4□-□□□□	1	1 ST	12N

3
63
6

5	3VL4731-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL4731-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL4740-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL4740-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL5763-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL5763-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL6780-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL6780-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL7710-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL7710-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL7712-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL7712-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL8716-2□□40-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL8716-3□□40-□□□□	1	1 ST	12N

TB
NBTB
NB

5	3VL2706-2□□4□-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL2706-3□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL2710-2□□4□-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL2710-3□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL2716-2□□4□-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL2716-3□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL3720-2□□4□-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL3720-3□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL3725-2□□4□-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL3725-3□□4□-□□□□	1	1 ST	12N

3
63
6

5	3VL4731-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL4731-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL4740-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL4740-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL5763-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL5763-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL6780-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL6780-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL7710-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL7710-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL7712-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL7712-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL8716-2□□40-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL8716-3□□40-□□□□	1	1 ST	12N

TA
NA
LATA
NA
LA

Kommunikation:

- Zubehör siehe Seite 2/221.

- Weitere Informationen siehe auch Kapitel "Messgeräte und Energiemonitoring" und Kapitel "Software".

Die Mindestbestellmenge (PKG) oder ein Vielfaches davon kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, ggf. zuzüglich Metallzuschläge (MZ)

Siemens LV 10 · 10/2017

2/171

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

4-polig

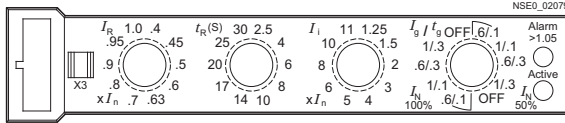
2

Typ	Bemes- sungs- strom I_n	Einstellstrom der stromab- hängig verzögerten Überstrom- auslöser "L" I_R	Ansprechstrom der unverzöger- ten Kurzschluss- auslöser "I" I_i	Erdschlussschutz "G" I_g	RL	I_{cu} bis 55 kA bei 415 V, Standardschaltvermögen N siehe "Übersicht".				
						Artikel-Nr.	Preis siehe Seite 2/184	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	A	A	A	A	d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.				

4-polig, Festeinbau, für Anlagenschutz, 63 A bis 1600 A,
Elektronischer Überstromauslöser LING



NSE0_00693



NSE0_02079

ETU12, LING-Funktion, für 4-Leiter-Drehstromsysteme

mit einstellbaren Überstromauslösern, einstellbaren Kurzschlussauslösern
vektorielle Summenstrombildung, Erdschlussverzögerung $t_{eg} = 0,1 \dots 0,3$ s, Erdschlussschutz (G) abschaltbar
mit Überstrom- und Kurzschlussauslöser im 4. Pol (N), N-Schutz = 50/100 %

VL160/3VL2	63	25 ... 63	1,25 ... $11 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL2706-1□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
	100	40 ... 100	1,25 ... $11 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL2710-1□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
	160	64 ... 160	1,25 ... $11 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL2716-1□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
VL250/3VL3	200	80 ... 200	1,25 ... $11 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL3720-1□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
	250	100 ... 250	1,25 ... $11 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL3725-1□□4□-□□□□	1	1 ST	12N

Anschlussart wählbar durch Belegung der 12. Stelle der Artikel-Nr.

- Anschluss Rahmenklemme
- Anschluss Schraubenflanschanschluss¹⁾

3
6

VL400/3VL4	315	128 ... 315	1,25 ... $11 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL4731-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
	400	160 ... 400	1,25 ... $11 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL4740-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
VL630/3VL5	630	252 ... 630	1,25 ... $10 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL5763-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
VL800/3VL6	800	320 ... 800	1,25 ... $8 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL6780-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
VL1250/3VL7	1000	400 ... 1000	1,25 ... $11 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL7710-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
	1250	500 ... 1250	1,25 ... $11 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL7712-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
VL1600/3VL8 ²⁾	1600	640 ... 1600	1,25 ... $9 \times I_n$	0,6 ... $1 \times I_n$, OFF	5	3VL8716-1□□40-□□□□	1	1 ST	12N

- ohne Kommunikationsvorbereitung
- mit Kommunikationsvorbereitung

TN
NN

¹⁾ Bei Bestellung des Leistungsschalters mit Schraubenflanschanschluss reduziert sich der Grundpreis um ca. 16,- €.

²⁾ Vorderseitige Schienenanschlussstücke werden mitgeliefert und sind kundenseitig zu montieren.

Kommunikation:

- Zubehör siehe Seite 2/221.
- Weitere Informationen siehe auch Kapitel "Messgeräte und Energiemonitoring" und Kapitel "Software".

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

4-polig

2

RL	I_{cu} bis 70 kA bei 415 V, hohes Schaltvermögen H					(H)	RL	I_{cu} bis 100 kA bei 415 V, sehr hohes Schaltvermögen L					(L)
	Artikel-Nr.	Preis siehe Seite 2/184	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG			Artikel-Nr.	Preis siehe Seite 2/184	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	
d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.					d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.						

5	3VL2706-2□□4□-□□□□	1	1 ST	12N 5	3VL2706-3□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL2710-2□□4□-□□□□	1	1 ST	12N 5	3VL2710-3□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL2716-2□□4□-□□□□	1	1 ST	12N 5	3VL2716-3□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL3720-2□□4□-□□□□	1	1 ST	12N 5	3VL3720-3□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL3725-2□□4□-□□□□	1	1 ST	12N 5	3VL3725-3□□4□-□□□□	1	1 ST	12N

3
63
6

5	3VL4731-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N 5	3VL4731-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL4740-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N 5	3VL4740-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL5763-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N 5	3VL5763-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL6780-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N 5	3VL6780-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL7710-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N 5	3VL7710-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL7712-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N 5	3VL7712-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL8716-2□□40-□□□□	1	1 ST	12N 5	3VL8716-3□□40-□□□□	1	1 ST	12N

TN
NNTN
NN

Kompaktleistungsschalter

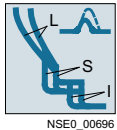
Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

4-polig

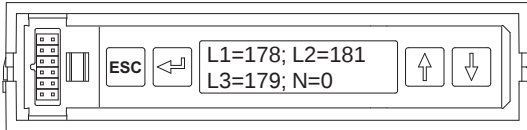
2

Typ	Bemes- sungs- strom I_n	Einstellstrom der stromabhängig ver- zögerten Über- stromauslöser "L" I_R	Ansprechstrom der unverzögerten Kurz- schlussauslöser "I" I_i	S-Funktion Kurzschluss- schutz (kurz- zeitverzögert) S	RL	I_{cu} bis 55 kA bei 415 V, Standardschaltvermögen N siehe "Übersicht".	(N)			
	A	A	A	A	d	Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grundpreis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG

4-polig, Festeinbau, für Anlagenschutz - Generatorschutz,
63 A bis 1600 A, Elektronischer Überstromauslöser LI, LSI, LIN, LSIN



NSE0_00696



NSE0_02129

LCD-ETU40, LI-/LSI-/LIN-/LSIN-Funktion wählbar

mit einstellbaren Überstromauslösern, einstellbaren Kurzschlussauslösern

Kurzschlussverzögerung $t_{sd} = 0 \dots 0,5$ s

mit Überstrom- und Kurzschlussauslöser im 4. Pol (N), N-Schutz = 50 ... 100 %, OFF

VL160/3VL2	63 ¹⁾	25 ... 63	1,25 ... $11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	5	3VL2706-1UJ4□-□□□□	1 690,—	1	1 ST	12N
	100 ¹⁾	40 ... 100	$1,25 \dots 11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	5	3VL2710-1UJ4□-□□□□	1 690,—	1	1 ST	12N
	160	64 ... 160	$1,25 \dots 11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	5	3VL2716-1UJ4□-□□□□	2 090,—	1	1 ST	12N
VL250/3VL3	200	80 ... 200	$1,25 \dots 11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	5	3VL3720-1UJ4□-□□□□	2 680,—	1	1 ST	12N
	250	100 ... 250	$1,25 \dots 11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	5	3VL3725-1UJ4□-□□□□	2 680,—	1	1 ST	12N

Anschlussart wählbar durch Belegung der 12. Stelle der Artikel-Nr.

- Anschluss Rahmenklemme
- Anschluss Schraubenflachanschluss²⁾

3
6

VL400/3VL4	315	128 ... 315	$1,25 \dots 11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	5	3VL4731-1UJ46-□□□□	3 330,—	1	1 ST	12N
	400	160 ... 400	$1,25 \dots 11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	5	3VL4740-1UJ46-□□□□	3 330,—	1	1 ST	12N
VL630/3VL5	630	252 ... 630	$1,25 \dots 10 \times I_n$	$1,5 \dots 9 \times I_R$	5	3VL5763-1UJ46-□□□□	4 030,—	1	1 ST	12N
VL800/3VL6	800	320 ... 800	$1,25 \dots 8 \times I_n$	$1,5 \dots 7 \times I_R$	5	3VL6780-1UJ46-□□□□	6 080,—	1	1 ST	12N
VL1250/3VL7	1000	400 ... 1000	$1,25 \dots 11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	5	3VL7710-1UJ46-□□□□	7 820,—	1	1 ST	12N
	1250	500 ... 1250	$1,25 \dots 11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	5	3VL7712-1UJ46-□□□□	7 820,—	1	1 ST	12N
VL1600/3VL8 ³⁾	1600	640 ... 1600	$1,25 \dots 9 \times I_n$	$1,5 \dots 8 \times I_R$	5	3VL8716-1UJ40-□□□□	10 000,—	1	1 ST	12N

¹⁾ N = 100 % Schutz für $I_n \leq 100$ A.

²⁾ Bei Bestellung des Leistungsschalters mit Schraubenflachanschluss reduziert sich der Grundpreis um ca. 16,— €.

³⁾ Vorderseitige Schienenanschlussstücke werden mitgeliefert und sind kundenseitig zu montieren.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

4-polig

2

RL	I_{cu} bis 70 kA bei 415 V, hohes Schaltvermögen H									RL	I_{cu} bis 100 kA bei 415 V, sehr hohes Schaltvermögen L								
	Artikel-Nr.	Grundpreis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG						Artikel-Nr.	Grundpreis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG				
d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.									d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.								

5	3VL2706-2UJ4□-□□□□	1 830,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL2706-3UJ4□-□□□□	2 040,—	1	1 ST	12N	5
5	3VL2710-2UJ4□-□□□□	1 830,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL2710-3UJ4□-□□□□	2 040,—	1	1 ST	12N	5
5	3VL2716-2UJ4□-□□□□	2 190,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL2716-3UJ4□-□□□□	2 410,—	1	1 ST	12N	5
5	3VL3720-2UJ4□-□□□□	2 880,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL3720-3UJ4□-□□□□	3 210,—	1	1 ST	12N	5
5	3VL3725-2UJ4□-□□□□	2 880,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL3725-3UJ4□-□□□□	3 210,—	1	1 ST	12N	5

3
63
6

5	3VL4731-2UJ46-□□□□	3 610,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL4731-3UJ46-□□□□	4 160,—	1	1 ST	12N	5
5	3VL4740-2UJ46-□□□□	3 610,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL4740-3UJ46-□□□□	4 160,—	1	1 ST	12N	5
5	3VL5763-2UJ46-□□□□	4 580,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL5763-3UJ46-□□□□	5 170,—	1	1 ST	12N	5
5	3VL6780-2UJ46-□□□□	6 410,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL6780-3UJ46-□□□□	7 120,—	1	1 ST	12N	5
5	3VL7710-2UJ46-□□□□	8 230,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL7710-3UJ46-□□□□	9 000,—	1	1 ST	12N	5
5	3VL7712-2UJ46-□□□□	8 230,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL7712-3UJ46-□□□□	9 000,—	1	1 ST	12N	5
5	3VL8716-2UJ40-□□□□	10 600,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL8716-3UJ40-□□□□	11 500,—	1	1 ST	12N	5

Kompaktleistungsschalter

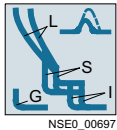
Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

4-polig

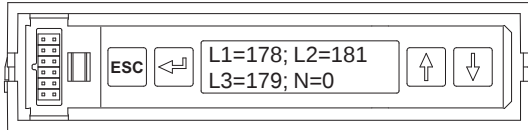
2

Typ	Bemes- sungs- strom I_n	Einstell- strom der un- terstrom- abhängig verzögerten Überstrom- auslöser " L " I_R	Ansprech- strom der un- verzögerten Kurzschluss- auslöser " I " I_i	S-Funktion Kurzschluss- schutz (kurz- zeitver- zögert) S	Erdschluss- schutz " G " I_g	RL	I_{cu} bis 55 kA bei 415 V, Standardschaltvermögen N siehe "Übersicht".			
	A	A	A	A	A	d	Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grundpreis € pro PE (ST, SZ, M)	PKG	PG

4-polig, Festeinbau, für Anlagenschutz - Generatorschutz,
63 A bis 1600 A, Elektronischer Überstromauslöser LSIG, LSING



NSE0_00697



NSE0_02129

LCD-ETU42, LSIG-/LSING-Funktion für 4-Leiter-Drehstromsysteme und Zeitselektivität

mit einstellbaren Überstromauslösern, einstellbaren Kurzschlussauslösern
Erdschlussverzögerung $t_{g0} = 0,1 \dots 0,5$ s, Kurzschlussverzögerung $t_{sd} = 0 \dots 0,5$ s
mit Überstrom- und Kurzschlussauslöser im 4. Pol (N), N-Schutz = 50 ... 100 %, OFF

VL160/3VL2	63	25 ... 63	1,25 ... $11 \times I_n$	1,5 ... $10 \times I_R$	0,4 ... $1 \times I_n$	5	3VL2706-1UN40-□□□□	1 690,—	1	1 ST	12N
	100	40 ... 100	1,25 ... $11 \times I_n$	1,5 ... $10 \times I_R$	0,4 ... $1 \times I_n$	5	3VL2710-1UN40-□□□□	1 690,—	1	1 ST	12N
	160	64 ... 160	1,25 ... $11 \times I_n$	1,5 ... $10 \times I_R$	0,4 ... $1 \times I_n$	5	3VL2716-1UN40-□□□□	2 090,—	1	1 ST	12N
VL250/3VL3	200	80 ... 200	1,25 ... $11 \times I_n$	1,5 ... $10 \times I_R$	0,4 ... $1 \times I_n$	5	3VL3720-1UN40-□□□□	2 680,—	1	1 ST	12N
	250	100 ... 250	1,25 ... $11 \times I_n$	1,5 ... $10 \times I_R$	0,4 ... $1 \times I_n$	5	3VL3725-1UN40-□□□□	2 680,—	1	1 ST	12N

Anschlussart wählbar durch Belegung der 12. Stelle der Artikel-Nr.

- Anschluss Rahmenklemme
- Anschluss Schraubenflachanschluss¹⁾

3
6

VL400/3VL4	315	128 ... 315	1,25 ... $11 \times I_n$	1,5 ... $10 \times I_R$	0,4 ... $1 \times I_n$	5	3VL4731-1UN46-□□□□	3 330,—	1	1 ST	12N
	400	160 ... 400	1,25 ... $11 \times I_n$	1,5 ... $10 \times I_R$	0,4 ... $1 \times I_n$	5	3VL4740-1UN46-□□□□	3 330,—	1	1 ST	12N
VL630/3VL5	630	252 ... 630	1,25 ... $10 \times I_n$	1,5 ... $9 \times I_R$	0,4 ... $1 \times I_n$	5	3VL5763-1UN46-□□□□	4 030,—	1	1 ST	12N
VL800/3VL6	800	320 ... 800	1,25 ... $8 \times I_n$	1,5 ... $7 \times I_R$	0,4 ... $1 \times I_n$	5	3VL6780-1UN46-□□□□	6 080,—	1	1 ST	12N
VL1250/3VL7	1000	400 ... 1000	1,25 ... $11 \times I_n$	1,5 ... $10 \times I_R$	0,4 ... $1 \times I_n$	5	3VL7710-1UN46-□□□□	7 820,—	1	1 ST	12N
	1250	500 ... 1250	1,25 ... $11 \times I_n$	1,5 ... $10 \times I_R$	0,4 ... $1 \times I_n$	5	3VL7712-1UN46-□□□□	7 820,—	1	1 ST	12N
VL1600/3VL8 ²⁾	1600	640 ... 1600	1,25 ... $9 \times I_n$	1,5 ... $8 \times I_R$	0,4 ... $1 \times I_n$	5	3VL8716-1UN40-□□□□	10 000,—	1	1 ST	12N

¹⁾ Bei Bestellung des Leistungsschalters mit Schraubenflachanschluss reduziert sich der Grundpreis um ca. 16,— €.

²⁾ Vorderseitige Schienenanschlussstücke werden mitgeliefert und sind kundenseitig zu montieren.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

4-polig

2

RL	I_{cu} bis 70 kA bei 415 V, hohes Schaltvermögen H								RL	I_{cu} bis 100 kA bei 415 V, sehr hohes Schaltvermögen L							
	Artikel-Nr.	Grundpreis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG					Artikel-Nr.	Grundpreis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG			
d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.								d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.							

5	3VL2706-2UN4□-□□□□	1 830,—	1	1 ST	12N	5	3VL2706-3UN4□-□□□□	2 040,—	1	1 ST	12N	
5	3VL2710-2UN4□-□□□□	1 830,—	1	1 ST	12N	5	3VL2710-3UN4□-□□□□	2 040,—	1	1 ST	12N	
5	3VL2716-2UN4□-□□□□	2 190,—	1	1 ST	12N	5	3VL2716-3UN4□-□□□□	2 410,—	1	1 ST	12N	
5	3VL3720-2UN4□-□□□□	2 880,—	1	1 ST	12N	5	3VL3720-3UN4□-□□□□	3 210,—	1	1 ST	12N	
5	3VL3725-2UN4□-□□□□	2 880,—	1	1 ST	12N	5	3VL3725-3UN4□-□□□□	3 210,—	1	1 ST	12N	

3
63
6

5	3VL4731-2UN46-□□□□	3 610,—	1	1 ST	12N	5	3VL4731-3UN46-□□□□	4 160,—	1	1 ST	12N	
5	3VL4740-2UN46-□□□□	3 610,—	1	1 ST	12N	5	3VL4740-3UN46-□□□□	4 160,—	1	1 ST	12N	
5	3VL5763-2UN46-□□□□	4 580,—	1	1 ST	12N	5	3VL5763-3UN46-□□□□	5 170,—	1	1 ST	12N	
5	3VL6780-2UN46-□□□□	6 410,—	1	1 ST	12N	5	3VL6780-3UN46-□□□□	7 120,—	1	1 ST	12N	
5	3VL7710-2UN46-□□□□	8 230,—	1	1 ST	12N	5	3VL7710-3UN46-□□□□	9 000,—	1	1 ST	12N	
5	3VL7712-2UN46-□□□□	8 230,—	1	1 ST	12N	5	3VL7712-3UN46-□□□□	9 000,—	1	1 ST	12N	
5	3VL8716-2UN40-□□□□	10 600,—	1	1 ST	12N	5	3VL8716-3UN40-□□□□	11 500,—	1	1 ST	12N	

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

4-polig

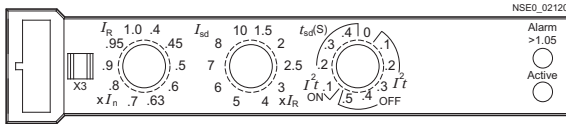
2

Typ	Bemes- sungs- strom I_n	Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überstrom- auslöser "L" I_R	Ansprechstrom der unverzö- gerten Kurzschluss- auslöser "I" I_i	S-Funktion Kurzschluss- schutz (kurz- zeitverzögert) S	RL	I_{cu} bis 55 kA bei 415 V, Standardschaltvermögen N siehe "Übersicht".					
	A	A	A	A	d	Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis siehe Seite 2/184	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	

4-polig, Festeinbau, für Anlagenschutz - Generatorschutz, 63 A bis 1600 A, Elektronischer Überstromauslöser LSI



NSE0_00692



NSE0_02120

ETU20, LSI-Funktion für Zeitselektivität

mit einstellbaren Überstromauslösern, fest eingestellten Kurzschlussauslösern, Kurzschlussverzögerung ($t_{sd} = 0 \dots 0,5$ s) ohne Überstrom- und Kurzschlussauslöser im 4. Pol (N)

VL160/3VL2	63	25 ... 63	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	5	3VL2706-1□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
	100	40 ... 100	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	5	3VL2710-1□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
	160	64 ... 160	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	5	3VL2716-1□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
VL250/3VL3	200	80 ... 200	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	5	3VL3720-1□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
	250	100 ... 250	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	5	3VL3725-1□□4□-□□□□	1	1 ST	12N

Anschlussart wählbar durch Belegung der 12. Stelle der Artikel-Nr.

- Anschluss Rahmenklemme
- Anschluss Schraubenflachanschluss¹⁾

3
6

VL400/3VL4	315	128 ... 315	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	5	3VL4731-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
	400	160 ... 400	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	5	3VL4740-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
VL630/3VL5	630	252 ... 630	$10 \times I_n$	$1,5 \dots 9 \times I_R$	5	3VL5763-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
VL800/3VL6	800	320 ... 800	$8 \times I_n$	$1,5 \dots 7 \times I_R$	5	3VL6780-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
VL1250/3VL7	1000	400 ... 1000	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	5	3VL7710-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
	1250	500 ... 1250	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	5	3VL7712-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
VL1600/3VL8 ¹⁾	1600	640 ... 1600	$9 \times I_n$	$1,5 \dots 8 \times I_R$	5	3VL8716-1□□40-□□□□	1	1 ST	12N

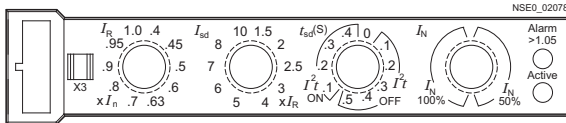
- ohne Kommunikationsvorbereitung
- mit Kommunikationsvorbereitung

TE
NE

4-polig, Festeinbau, für Anlagenschutz - Generatorschutz, 63 A bis 1600 A, Elektronischer Überstromauslöser LSIN



NSE0_00692



NSE0_02078

ETU20, LSIN-Funktion für Zeitselektivität

mit einstellbaren Überstromauslösern, fest eingestellten Kurzschlussauslösern, Kurzschlussverzögerung ($t_{sd} = 0 \dots 0,5$ s) mit Überstrom- und Kurzschlussauslöser im 4. Pol (N), N-Schutz = 50/100 %

VL160/3VL2	63	$0,4 \dots 1,0 \times I_n$	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	5	3VL2706-1□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
	100	$0,4 \dots 1,0 \times I_n$	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	5	3VL2710-1□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
	160	$0,4 \dots 1,0 \times I_n$	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	5	3VL2716-1□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
VL250/3VL3	200	$0,4 \dots 1,0 \times I_n$	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	5	3VL3720-1□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
	250	$0,4 \dots 1,0 \times I_n$	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	5	3VL3725-1□□4□-□□□□	1	1 ST	12N

Anschlussart wählbar durch Belegung der 12. Stelle der Artikel-Nr.

- Anschluss Rahmenklemme
- Anschluss Schraubenflachanschluss¹⁾

3
6

VL400/3VL4	315	$0,4 \dots 1,0 \times I_n$	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	5	3VL4731-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
	400	$0,4 \dots 1,0 \times I_n$	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	5	3VL4740-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
VL630/3VL5	630	$0,4 \dots 1,0 \times I_n$	$10 \times I_n$	$1,5 \dots 9 \times I_R$	5	3VL5763-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
VL800/3VL6	800	$0,4 \dots 1,0 \times I_n$	$8 \times I_n$	$1,5 \dots 7 \times I_R$	5	3VL6780-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
VL1250/3VL7	1000	$0,4 \dots 1,0 \times I_n$	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	5	3VL7710-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
	1250	$0,4 \dots 1,0 \times I_n$	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	5	3VL7712-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
VL1600/3VL8 ²⁾	1600	$0,4 \dots 1,0 \times I_n$	$9 \times I_n$	$1,5 \dots 8 \times I_R$	5	3VL8716-1□□40-□□□□	1	1 ST	12N

- ohne Kommunikationsvorbereitung
- mit Kommunikationsvorbereitung
- Schiffbau-zertifiziert LRS, DNV, GL, BV (ohne Kommunikationsvorbereitung)

TF
NF
LF

¹⁾ Bei Bestellung des Leistungsschalters mit Schraubenflachanschluss reduziert sich der Grundpreis um ca. 16,- €.

²⁾ Vorderseitige Schienenanschlussstücke werden mitgeliefert und sind kundenseitig zu montieren.

Kommunikation:

- Zubehör siehe Seite 2/221.
- Weitere Informationen siehe auch Kapitel "Messgeräte und Energiemonitoring" und Kapitel "Software".

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

4-polig

2

RL	I_{cu} bis 70 kA bei 415 V, hohes Schaltvermögen H					(H)	RL	I_{cu} bis 100 kA bei 415 V, sehr hohes Schaltvermögen L					(L)
	Artikel-Nr.	Preis siehe Seite 2/184	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG			Artikel-Nr.	Preis siehe Seite 2/184	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	
d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186 ; www.siemens.com/product?Artikel-Nr.					d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186 ; www.siemens.com/product?Artikel-Nr.						

5	3VL2706-2□□4□-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL2706-3□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL2710-2□□4□-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL2710-3□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL2716-2□□4□-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL2716-3□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL3720-2□□4□-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL3720-3□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL3725-2□□4□-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL3725-3□□4□-□□□□	1	1 ST	12N

3
63
6

5	3VL4731-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL4731-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL4740-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL4740-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL5763-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL5763-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL6780-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL6780-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL7710-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL7710-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL7712-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL7712-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL8716-2□□40-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL8716-3□□40-□□□□	1	1 ST	12N

TE
NETE
NE

5	3VL2706-2□□4□-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL2706-3□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL2710-2□□4□-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL2710-3□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL2716-2□□4□-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL2716-3□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL3720-2□□4□-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL3720-3□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL3725-2□□4□-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL3725-3□□4□-□□□□	1	1 ST	12N

3
63
6

5	3VL4731-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL4731-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL4740-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL4740-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL5763-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL5763-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL6780-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL6780-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL7710-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL7710-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL7712-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL7712-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N
5	3VL8716-2□□40-□□□□	1	1 ST	12N	5	3VL8716-3□□40-□□□□	1	1 ST	12N

TF
NF
LFTF
NF
LF

Kompaktleistungsschalter

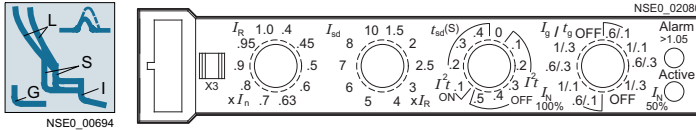
Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

4-polig

2

Typ	Be- mes- sungs- strom I_n	Einstell- strom der strom- abhängig verzögerten Überstrom- auslöser "L" I_R	Ansprech- strom der unverzögerten Kurz- schluss- auslöser "I" I_I	S-Funktion Kurzschluss- schutz (kurz- zeitverzögert) S	Erdschlusschutz "G" I_g	RL	I_{cu} bis 55 kA bei 415 V, Standardschaltvermögen N siehe "Übersicht".	(N)	Preis siehe Seite 2/184	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	A	A	A	A	A	d	Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.					

4-polig, Festeinbau, für Anlagenschutz - Generatorschutz,
63 A bis 1600 A, Elektronischer Überstromauslöser LSING



ETU22, LSING-Funktion für 4-Leiter-Drehstromsysteme und Zeitselektivität

mit einstellbaren Überstromauslösern, einstellbaren Kurzschlussauslösern,
Erdschlussverzögerung $t_g = 0,1 \dots 0,3$ s, Erdschlusschutz (G) abschaltbar, Kurzschlussverzögerung $t_{sd} = 0 \dots 0,5$ s
mit Überstrom- und Kurzschlussauslöser im 4. Pol (N), N-Schutz = 50/100 %

VL160/3VL2	63	25 ... 63	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,6 \dots 1 \times I_n$, OFF	5	3VL2706-1□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
	100	40 ... 100	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,6 \dots 1 \times I_n$, OFF	5	3VL2710-1□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
	160	64 ... 160	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,6 \dots 1 \times I_n$, OFF	5	3VL2716-1□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
VL250/3VL3	200	80 ... 200	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,6 \dots 1 \times I_n$, OFF	5	3VL3720-1□□4□-□□□□	1	1 ST	12N
	250	100 ... 250	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,6 \dots 1 \times I_n$, OFF	5	3VL3725-1□□4□-□□□□	1	1 ST	12N

Anschlussart wählbar durch Belegung der 12. Stelle der Artikel-Nr.

- Anschluss Rahmenklemme
- Anschluss Schraubenflachanschluss¹⁾

3
6

VL400/3VL4	315	128 ... 315	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,6 \dots 1 \times I_n$, OFF	5	3VL4731-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
	400	160 ... 400	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,6 \dots 1 \times I_n$, OFF	5	3VL4740-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
VL630/3VL5	630	252 ... 630	$10 \times I_n$	$1,5 \dots 9 \times I_R$	$0,6 \dots 1 \times I_n$, OFF	5	3VL5763-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
VL800/3VL6	800	320 ... 800	$8 \times I_n$	$1,5 \dots 7 \times I_R$	$0,6 \dots 1 \times I_n$, OFF	5	3VL6780-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
VL1250/3VL7	1000	400 ... 1000	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,6 \dots 1 \times I_n$, OFF	5	3VL7710-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
	1250	500 ... 1250	$11 \times I_n$	$1,5 \dots 10 \times I_R$	$0,6 \dots 1 \times I_n$, OFF	5	3VL7712-1□□46-□□□□	1	1 ST	12N
VL1600/3VL8 ²⁾	1600	640 ... 1600	$9 \times I_n$	$1,5 \dots 8 \times I_R$	$0,6 \dots 1 \times I_n$, OFF	5	3VL8716-1□□40-□□□□	1	1 ST	12N

- ohne Kommunikationsvorbereitung
- mit Kommunikationsvorbereitung

TH
NH

¹⁾ Bei Bestellung des Leistungsschalters mit Schraubenflachanschluss reduziert sich der Grundpreis um ca. 16,-- €.

²⁾ Vorderseitige Schienenanschlussstücke werden mitgeliefert und sind kundenseitig zu montieren.

Kommunikation:

- Zubehör siehe Seite 2/221.
- Weitere Informationen siehe auch Kapitel "Messgeräte und Energiemonitoring" und Kapitel "Software".

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

4-polig

2

RL	I_{cu} bis 70 kA bei 415 V, hohes Schaltvermögen H					(H)	RL	I_{cu} bis 100 kA bei 415 V, sehr hohes Schaltvermögen L					(L)
	Artikel-Nr.	Preis siehe Seite 2/184	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG			Artikel-Nr.	Preis siehe Seite 2/184	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	
d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.						d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.					

5	3VL2706-2□□4□-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL2706-3□□4□-□□□□	1	1 ST	12N	5
5	3VL2710-2□□4□-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL2710-3□□4□-□□□□	1	1 ST	12N	5
5	3VL2716-2□□4□-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL2716-3□□4□-□□□□	1	1 ST	12N	5
5	3VL3720-2□□4□-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL3720-3□□4□-□□□□	1	1 ST	12N	5
5	3VL3725-2□□4□-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL3725-3□□4□-□□□□	1	1 ST	12N	5

3
63
6

5	3VL4731-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL4731-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N	5
5	3VL4740-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL4740-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N	5
5	3VL5763-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL5763-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N	5
5	3VL6780-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL6780-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N	5
5	3VL7710-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL7710-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N	5
5	3VL7712-2□□46-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL7712-3□□46-□□□□	1	1 ST	12N	5
5	3VL8716-2□□40-□□□□	1	1 ST	12N 5	5	3VL8716-3□□40-□□□□	1	1 ST	12N	5

TH
NHTH
NH

Kompaktleistungsschalter

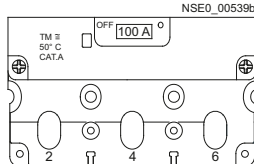
Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

4-polig

2

Typ	Bemes- sungs- strom I_n	Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschlussauslöser "I" I_i	RL	I_{cu} bis 55 kA bei 415 V, Standardschaltvermögen N siehe "Übersicht".				
	A	A	d	Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Grundpreis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG

4-polig, Festeinbau, zum sicheren Trennen, 100 A bis 1600 A, Magnetischer Auslöser I



Kompaktleistungstrennschalter¹⁾, I-Funktion

ohne thermischen Überstromauslöser, mit fest eingestelltem Kurzschlussauslöser (nur für den Eigenschutz)
ohne thermischen Überstrom- und Kurzschlussauslöser im 4. Pol (N)

VL160X/3VL1	100	1800	5	3VL1710-1EE4□-□□□□	396,—	1	1 ST	12N
	160	1800	5	3VL1716-1EE4□-□□□□	718,—	1	1 ST	12N
VL160/3VL2	100	2500	5	3VL2710-1EE4□-□□□□	426,—	1	1 ST	12N
	160	2500	5	3VL2716-1EE4□-□□□□	790,—	1	1 ST	12N
VL250/3VL3	250	3500	5	3VL3725-1EE4□-□□□□	972,—	1	1 ST	12N

Anschlussart wählbar durch Belegung der 12. Stelle der Artikel-Nr.

• Anschluss Rahmenklemme

• Anschluss Schraubverbindung nicht in Verbindung mit RCD-Baustein bei 3VL1²⁾

3

6

VL400/3VL4	400	4000	5	3VL4740-1EE46-□□□□	1 100,—	1	1 ST	12N
VL630/3VL5	630	6300	5	3VL5763-1EE46-□□□□	1 470,—	1	1 ST	12N
VL800/3VL6	800	6500	5	3VL6780-1EE46-□□□□	3 420,—	1	1 ST	12N
VL1250/3VL7	1250	12000	5	3VL7712-1EE46-□□□□	5 510,—	1	1 ST	12N
VL1600/3VL8 ³⁾	1600	14400	5	3VL8716-1EE40-□□□□	6 250,—	1	1 ST	12N

¹⁾ Siehe Kapitel "Lasttrennschalter". Lasttrennschalter 3K. sind auch mit rückseitigem Antrieb und voreilenden Kontakten lieferbar.

²⁾ Bei Bestellung des Leistungsschalters mit Schraubenflachanschluss reduziert sich der Grundpreis um ca. 16,— €.

³⁾ Vorderseitige Schienenanschlussstücke werden mitgeliefert und sind kundenseitig zu montieren.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

4-polig

2

RL	I_{cu} bis 70 kA bei 415 V, hohes Schaltvermögen H							RL	I_{cu} bis 100 kA bei 415 V, sehr hohes Schaltvermögen L						
	Artikel-Nr.	Grundpreis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG				Artikel-Nr.	Grundpreis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG		
d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.							d	Artikel-Nr.-Ergänzung, siehe Seite 2/186; www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.						

5	3VL1710-2EE4□-□□□□	450,—	1	1 ST	12N	--									
5	3VL1716-2EE4□-□□□□	824,—	1	1 ST	12N	--									
5	3VL2710-2EE4□-□□□□	487,—	1	1 ST	12N 5	3VL2710-3EE4□-□□□□	606,—	1	1 ST	12N					
5	3VL2716-2EE4□-□□□□	904,—	1	1 ST	12N 5	3VL2716-3EE4□-□□□□	1 120,—	1	1 ST	12N					
5	3VL3725-2EE4□-□□□□	1 120,—	1	1 ST	12N 5	3VL3725-3EE4□-□□□□	1 400,—	1	1 ST	12N					
3 6 3 6															
5	3VL4740-2EE46-□□□□	1 250,—	1	1 ST	12N 5	3VL4740-3EE46-□□□□	1 580,—	1	1 ST	12N					
5	3VL5763-2EE46-□□□□	1 670,—	1	1 ST	12N 5	3VL5763-3EE46-□□□□	2 110,—	1	1 ST	12N					
5	3VL6780-2EE46-□□□□	3 740,—	1	1 ST	12N 5	3VL6780-3EE46-□□□□	4 350,—	1	1 ST	12N					
5	3VL7712-2EE46-□□□□	5 880,—	1	1 ST	12N 5	3VL7712-3EE46-□□□□	6 550,—	1	1 ST	12N					
5	3VL8716-2EE40-□□□□	6 700,—	1	1 ST	12N 5	3VL8716-3EE40-□□□□	7 570,—	1	1 ST	12N					

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

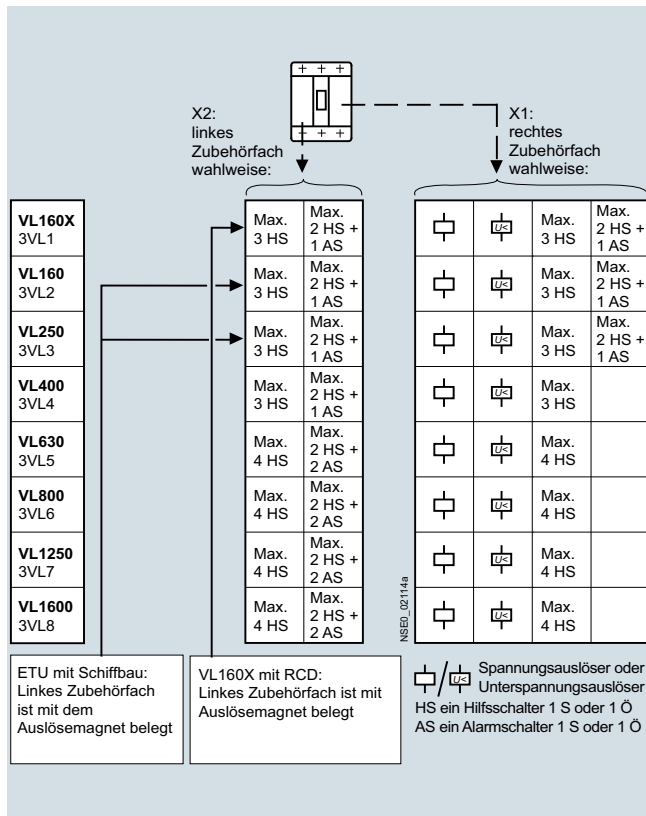
4-polig

Artikel-Nr.-Ergänzung (komplette Artikel-Nr. siehe Seiten 2/170 bis 2/181) 3VL.7..-..□□4-....		Schaltvermögen	Typ											
			VL160 ¹⁾			VL250 ¹⁾		VL400		VL630	VL800	VL1250	VL1600	
			3VL2	3VL3		3VL4		3VL5	3VL6	3VL7	3VL8			
			Bemessungsstrom I _n											
			63 A	100 A	160 A	200 A	250 A	315 A	400 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Auslöser			Preis €											
ETU10	TB		817,—	817,—	1250,—	1650,—	1650,—	2120,—	2120,—	3060,—	3830,—	5360,—	5920,—	8060,—
			924,—	924,—	1360,—	1830,—	1830,—	2400,—	2400,—	3600,—	4160,—	5790,—	6340,—	8550,—
			1160,—	1160,—	1600,—	2200,—	2200,—	2920,—	2920,—	4170,—	4850,—	6500,—	7120,—	9490,—
ETU10	NB		895,—	895,—	1340,—	1730,—	1730,—	2170,—	2170,—	3150,—	3910,—	5420,—	5990,—	8120,—
			1000,—	1000,—	1440,—	1890,—	1890,—	2490,—	2490,—	3660,—	4230,—	5860,—	6430,—	8610,—
			1230,—	1230,—	1680,—	2270,—	2270,—	2970,—	2970,—	4250,—	4950,—	6580,—	7190,—	9550,—
ETU10	TA		864,—	864,—	1350,—	1790,—	1790,—	2380,—	2380,—	3430,—	4020,—	5660,—	6310,—	8590,—
			975,—	975,—	1450,—	1930,—	1930,—	2680,—	2680,—	3970,—	4360,—	6080,—	6740,—	9080,—
			1200,—	1200,—	1690,—	2300,—	2300,—	3210,—	3210,—	4610,—	5050,—	6820,—	7500,—	10000,—
ETU10	NA		943,—	943,—	1430,—	1850,—	1850,—	2440,—	2440,—	3500,—	4110,—	5710,—	6400,—	8650,—
			1050,—	1050,—	1540,—	2010,—	2010,—	2750,—	2750,—	4060,—	4420,—	6130,—	6810,—	9150,—
			1290,—	1290,—	1800,—	2390,—	2390,—	3290,—	3290,—	4700,—	5120,—	6870,—	7570,—	10100,—
ETU10	LA		990,—	990,—	1560,—	2020,—	2020,—	2730,—	2730,—	3940,—	4640,—	6490,—	7260,—	9860,—
			1110,—	1110,—	1680,—	2240,—	2240,—	3100,—	3100,—	4590,—	5010,—	7010,—	7740,—	10500,—
			1380,—	1380,—	1950,—	2660,—	2660,—	3710,—	3710,—	5300,—	5810,—	7830,—	8620,—	11600,—
ETU12	TN		1080,—	1080,—	1820,—	2290,—	2290,—	3090,—	3090,—	4160,—	4630,—	6700,—	7730,—	10500,—
			1190,—	1190,—	1890,—	2430,—	2430,—	3400,—	3400,—	4700,—	4970,—	7120,—	8110,—	11000,—
			1420,—	1420,—	2150,—	2760,—	2760,—	3940,—	3940,—	5320,—	5660,—	7860,—	8880,—	11900,—
ETU12	NN		1160,—	1160,—	1880,—	2340,—	2340,—	3150,—	3150,—	4250,—	4680,—	6770,—	7790,—	10600,—
			1280,—	1280,—	1970,—	2500,—	2500,—	3480,—	3480,—	4750,—	5030,—	7190,—	8190,—	11100,—
			1490,—	1490,—	2260,—	2850,—	2850,—	4020,—	4020,—	5410,—	5710,—	7920,—	8940,—	12000,—
ETU40	UJ		1690,—	1690,—	2090,—	2680,—	2680,—	3330,—	3330,—	4030,—	6080,—	7820,—	7820,—	10000,—
			1830,—	1830,—	2190,—	2880,—	2880,—	3610,—	3610,—	4580,—	6410,—	8230,—	8230,—	10600,—
			2040,—	2040,—	2410,—	3210,—	3210,—	4160,—	4160,—	5170,—	7120,—	9000,—	9000,—	11500,—
ETU42	UN		1690,—	1690,—	2090,—	2680,—	2680,—	3330,—	3330,—	4030,—	6080,—	7820,—	7820,—	10000,—
			1830,—	1830,—	2190,—	2880,—	2880,—	3610,—	3610,—	4580,—	6410,—	8230,—	8230,—	10600,—
			2040,—	2040,—	2410,—	3210,—	3210,—	4160,—	4160,—	5170,—	7120,—	9000,—	9000,—	11500,—
ETU20	TE		868,—	868,—	1360,—	1740,—	1740,—	2450,—	2450,—	3430,—	4070,—	5420,—	6140,—	8230,—
			976,—	976,—	1460,—	1930,—	1930,—	2780,—	2780,—	3970,—	4380,—	5860,—	6520,—	8750,—
			1210,—	1210,—	1690,—	2270,—	2270,—	3330,—	3330,—	4610,—	5090,—	6600,—	7330,—	9730,—
ETU20	NE		946,—	946,—	1440,—	1830,—	1830,—	2550,—	2550,—	3500,—	4130,—	5500,—	6240,—	8290,—
			1050,—	1050,—	1540,—	2010,—	2010,—	2860,—	2860,—	4060,—	4440,—	5910,—	6610,—	8810,—
			1290,—	1290,—	1800,—	2320,—	2320,—	3400,—	3400,—	4700,—	5160,—	6680,—	7400,—	9800,—
ETU20	TF		921,—	921,—	1460,—	1880,—	1880,—	2630,—	2630,—	3610,—	4250,—	5730,—	6530,—	8800,—
			1030,—	1030,—	1570,—	2050,—	2050,—	2940,—	2940,—	4180,—	4560,—	6140,—	6920,—	9300,—
			1250,—	1250,—	1830,—	2400,—	2400,—	3480,—	3480,—	4800,—	5280,—	6890,—	7730,—	10300,—
ETU20	NF		1000,—	1000,—	1560,—	1950,—	1950,—	2700,—	2700,—	3710,—	4320,—	5810,—	6640,—	8870,—
			1100,—	1100,—	1650,—	2120,—	2120,—	3030,—	3030,—	4260,—	4650,—	6240,—	7020,—	9380,—
			1340,—	1340,—	1890,—	2450,—	2450,—	3540,—	3540,—	4870,—	5360,—	6990,—	7790,—	10300,—
ETU20	LF		1060,—	1060,—	1690,—	2160,—	2160,—	3010,—	3010,—	4150,—	4890,—	6600,—	7520,—	10100,—
			1180,—	1180,—	1820,—	2340,—	2340,—	3390,—	3390,—	4820,—	5270,—	7080,—	7990,—	10800,—
			1440,—	1440,—	2080,—	2750,—	2750,—	4000,—	4000,—	5520,—	6080,—	7930,—	8900,—	11800,—
ETU22	TH		1110,—	1110,—	1860,—	2320,—	2320,—	3140,—	3140,—	4250,—	4730,—	6840,—	7910,—	10800,—
			1210,—	1210,—	1930,—	2510,—	2510,—	3480,—	3480,—	4800,—	5050,—	7250,—	8350,—	11300,—
			1440,—	1440,—	2210,—	2830,—	2830,—	4000,—	4000,—	5420,—	5730,—	8040,—	9090,—	12100,—
ETU22	NH		1190,—	1190,—	1930,—	2410,—	2410,—	3230,—	3230,—	4310,—	4790,—	6890,—	7990,—	10900,—
			1300,—	1300,—	2010,—	2630,—	2630,—	3540,—	3540,—	4870,—	5120,—	7320,—	8410,—	11300,—
			1530,—	1530,—	2290,—	2890,—	2890,—	4090,—	4090,—	5490,—	5810,—	8100,—	9160,—	12200,—

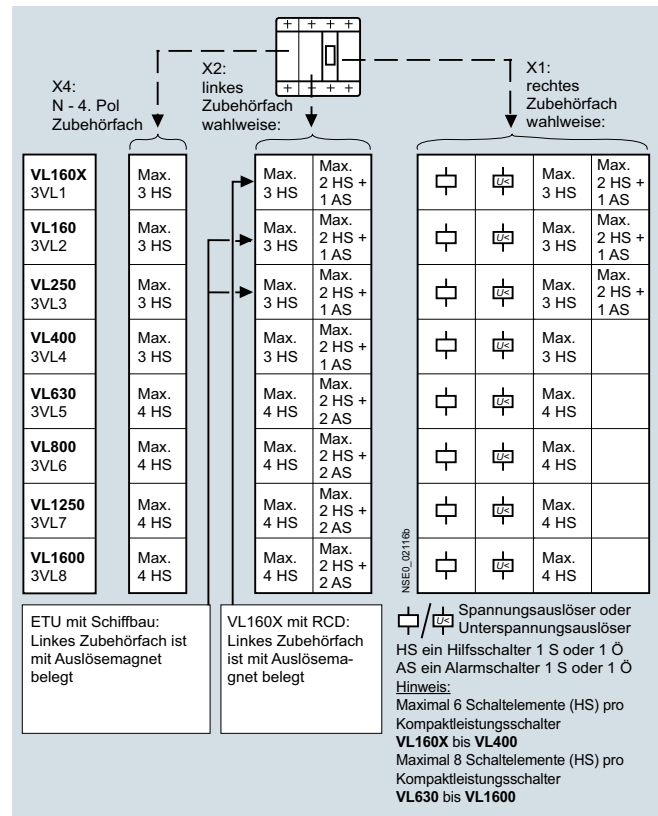
¹⁾ Bei Bestellung des Kompaktleistungsschalters mit Schraubenflachanschluss ".36-" reduziert sich der Grundpreis.

Bestückungsmöglichkeiten der isolierten Zubehörfächer der Kompaktleistungsschalter 3VL

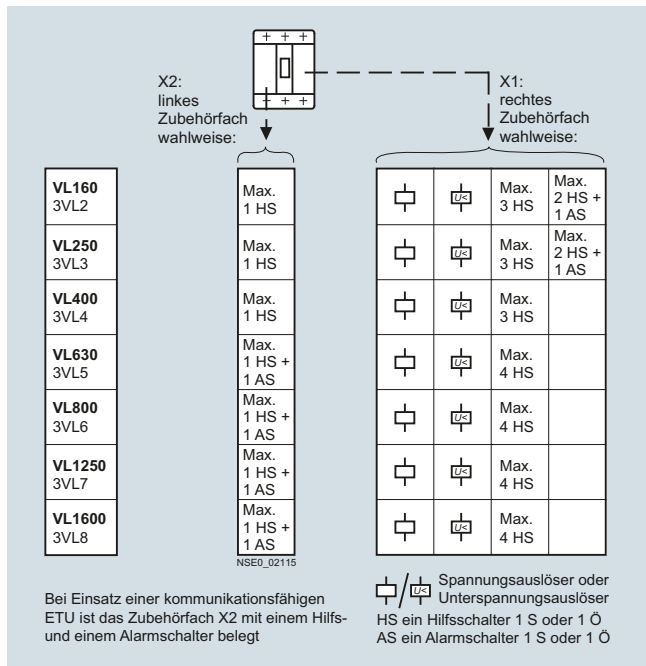
3-polige Leistungsschalter ohne Kommunikationsvorbereitung



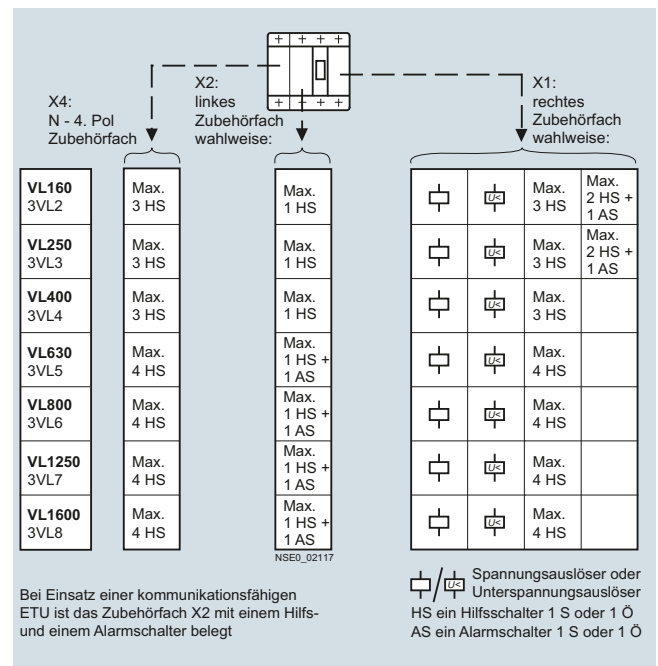
4-polige Leistungsschalter ohne Kommunikationsvorbereitung



3-polige Leistungsschalter mit Kommunikationsvorbereitung



4-polige Leistungsschalter mit Kommunikationsvorbereitung

**Hinweis:**

Vor Bestellung anhand der obenstehenden Tabellen prüfen, ob die gewünschte Kombination an Spannungsauslösern, Unterspannungsauslösern und Hilfs-/Alarmschaltern möglich ist.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Optionen

1. Artikel-Nr.-Ergänzung: Unterspannungs- oder Spannungsauslöser, Verdrahtung direkt an Zubehör

Bestimmung	Artikel-Nr.-Ergänzung	Leistungsschalter Typ	
Bemessungssteuerspeise- spannung U_N /Frequenz AC 50/60 Hz DC	3VL.....- □ □ ..	VL160X bis VL400/ 3VL1 bis 3VL4	VL630 bis VL1600/ 3VL5 bis 3VL8
		Mehrpreis €	Mehrpreis €
3- oder 4-polig			
ohne Hilfsauslöser	0 A	ohne	ohne
mit Unterspannungsauslöser nur rechter Pol			
AC V	DC V		
--	12	2 N	153,—
--	24	2 P	153,—
--	48	2 U	153,—
--	60	2 V	153,—
--	110 ... 127	2 R	153,—
--	220 ... 250	2 S	153,—
24	--	2 D	153,—
110 ... 127	--	2 G	153,—
220 ... 250	--	2 H	153,—
208	--	2 M	153,—
277	--	2 Q	153,—
380 ... 415	--	2 J	153,—
440 ... 480	--	2 K	153,—
500 ... 525	--	2 L	153,—
mit Spannungsauslöser nur rechter Pol			
AC V	DC V		
24	24	8 C	116,—
--	48 ... 60	8 J	116,—
--	110 ... 127	8 K	116,—
--	220 ... 250	8 Q	116,—
48 ... 60	--	8 M	116,—
110 ... 127	--	8 R	116,—
208 ... 277	--	8 T	116,—
380 ... 600	--	8 V	116,—

2. Artikel-Nr.-Ergänzung: Hilfsschalter (HS) und Alarmschalter (AS), Linker/rechter Pol, Verdrahtung direkt an Zubehör

Bestückung	Artikel-Nr.-Ergänzung	Leistungsschalter Typ	
HS = Schaltelement 1 S oder 1 Ö AS = Schaltelement 1 S	3VL.....- □ □ ..	VL160X bis VL400 ¹⁾ / 3VL1 bis 3VL4	VL630 bis VL1600/ 3VL5 bis 3VL8
		Mehrpreis €	Mehrpreis €
ohne Hilfs-/Alarmschalter	A 0	ohne	ohne
2 HS (1 S/1 Ö) ²⁾	B 1	60,40 ¹⁾⁴⁾	--
4 HS (2 S/2 Ö)	C 1	--	106,—
2 HS (1 S/1 Ö) + 1 AS (1 S)	D 1	76,80 ¹⁾⁴⁾	--
2 HS (1 S/1 Ö) + 1 AS (1 S) ³⁾	E 1	--	91,30 ⁵⁾

-- nicht verfügbar

¹⁾ Ausgenommen Einbau in das linke Zubehörfach der Kompaktleistungs-
schalter VL160X mit RCD-Baustein.

²⁾ Mit Montageadapter bis 3 HS.

³⁾ Mit Montageadapter bis 2 HS + 2 AS.

⁴⁾ Nicht möglich bei Einsatz von Schiffbau ETU und zusätzlichem Einsatz von
Spannungs- und Unterspannungsauslöser.
Bei Einsatz einer kommunikationsfähigen ETU ist das Zubehörfach X2 mit
einem Hilfs- und einem Alarmschalter belegt. Die Kombination von 1. und
2. Artikel-Nr.-Ergänzung ist nur eingeschränkt möglich. Es wird empfohlen,
den Konfigurator in der Mall für die Auswahl zu benutzen.

⁵⁾ Nicht möglich bei Einsatz einer kommunikationsfähigen ETU.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Optionen

2

Auswahl- und Bestelldaten

Für die Bestellung "-Z" an die vollständige Artikel-Nr. anfügen und die zugehörige(n) Kurzangabe(n) hinzufügen.

Artikel-Nr. mit "-Z"

Mehrpreis €

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
3VL -Z
 und zusätzliche Kurzangabe(n)
☐ ☐ ☐ + . . . + . . .

Kennzeichen für
weitere Ausführungen -Z

Für Festeinbau-Leistungsschalter (werkseitig verdrahtet)

3- oder 4-polig

Vorverdrahtetes inneres Zubehör Anschlussleitungen (3 m Länge) rückseitig herausgeführt Diese Option "L02" kann nur in Verbindung mit innerem Zubehör (Seite 2/786) gewählt werden. Diese Option entfällt bei werkseitig montiertem Motorantrieb.	für VL160X bis VL1600 (3VL1 bis 3VL8)	L 0 2	72,80
Vorverdrahtete Anschlussleitungen für Motorantrieb mit Federspeicher (SEO) Anschlussleitungen am Leistungsschalter für Motorantrieb (3 m Länge). Bei VL160X bis VL400 oben herausgeführt. Bei VL630 und VL800 rechts herausgeführt. Die Option "L12" kann nur in Kombination mit Motorantrieben (Kurzangaben "M24", "M42", "M60", "M11", "M22") gewählt werden.	für VL160X bis VL800 (3VL1 bis 3VL6)	L 1 2	62,50
Motorantrieb mit Federspeicher für Synchronisationsaufgaben (DC 24 V) Motorantrieb nicht verdrahtet, wenn Verdrahtung für den Motorantrieb gewünscht, "L12" zusätzlich angeben. Wenn inneres Zubehör vorhanden ist, ist die Verdrahtungsoption "L02" für inneres Zubehör bereits enthalten. Dann "L02" nicht mehr zusätzlich angeben.	möglich bei VL160X, VL160, VL250 (3VL1, 3VL2, 3VL3) VL400 (3VL4) VL630, VL800 (3VL5, 3VL6) VL1250, VL1600 (3VL7, 3VL8) ¹⁾	M 2 4	821,— 1 200,— 1 660,— 2 370,—
Motorantrieb mit Federspeicher für Synchronisationsaufgaben (AC/DC 42 ... 48 V) Motorantrieb nicht verdrahtet, wenn Verdrahtung für den Motorantrieb gewünscht, "L12" zusätzlich angeben. Wenn inneres Zubehör vorhanden ist, ist die Verdrahtungsoption "L02" für inneres Zubehör bereits enthalten. Dann "L02" nicht mehr zusätzlich angeben.	möglich bei VL160X, VL160, VL250 (3VL1, 3VL2, 3VL3) VL400 (3VL4) VL630, VL800 (3VL5, 3VL6) VL1250, VL1600 (3VL7, 3VL8) ¹⁾	M 4 2	821,— 1 200,— 1 660,— 2 370,—
Motorantrieb mit Federspeicher für Synchronisationsaufgaben (AC/DC 60 V) Motorantrieb nicht verdrahtet, wenn Verdrahtung für den Motorantrieb gewünscht, "L12" zusätzlich angeben. Wenn inneres Zubehör vorhanden ist, ist die Verdrahtungsoption "L02" für inneres Zubehör bereits enthalten. Dann "L02" nicht mehr zusätzlich angeben.	möglich bei VL160X, VL160, VL250 (3VL1, 3VL2, 3VL3) VL400 (3VL4) VL630, VL800 (3VL5, 3VL6) VL1250, VL1600 (3VL7, 3VL8) ¹⁾	M 6 0	821,— 1 200,— 1 660,— 2 370,—
Motorantrieb mit Federspeicher für Synchronisationsaufgaben (AC/DC 110 ... 127 V) Motorantrieb nicht verdrahtet, wenn Verdrahtung für den Motorantrieb gewünscht, "L12" zusätzlich angeben. Wenn inneres Zubehör vorhanden ist, ist die Verdrahtungsoption "L02" für inneres Zubehör bereits enthalten. Dann "L02" nicht mehr zusätzlich angeben.	möglich bei VL160X, VL160, VL250 (3VL1, 3VL2, 3VL3) VL400 (3VL4) VL630, VL800 (3VL5, 3VL6) VL1250, VL1600 (3VL7, 3VL8) ¹⁾	M 1 1	821,— 1 200,— 1 660,— 2 370,—
Motorantrieb mit Federspeicher für Synchronisationsaufgaben (AC/DC 220 ... 250 V) Motorantrieb nicht verdrahtet, wenn Verdrahtung für den Motorantrieb gewünscht, "L12" zusätzlich angeben. Wenn inneres Zubehör vorhanden ist, ist die Verdrahtungsoption "L02" für inneres Zubehör bereits enthalten. Dann "L02" nicht mehr zusätzlich angeben.	möglich bei VL160X, VL160, VL250 (3VL1, 3VL2, 3VL3) VL400 (3VL4) VL630, VL800 (3VL5, 3VL6) VL1250, VL1600 (3VL7, 3VL8) ¹⁾	M 2 2	821,— 1 200,— 1 660,— 2 370,—

¹⁾ Der Motorantrieb für VL1250 und VL1600 (3VL7 und 3VL8) besitzt keinen Federspeicher und ist auch nicht für Synchronisationsaufgaben geeignet.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Optionen

2

Für die Bestellung "-Z" an die vollständige Artikel-Nr. anfügen und die zugehörige(n) Kurzangabe(n) hinzufügen.

Artikel-Nr. mit "-Z"

Mehrpreis €

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
3VL - -Z
 und zusätzliche Kurzangabe(n)

☐☐☐ + . . . + . . .

Kennzeichen für
weitere Ausführungen **-Z**

Für Festeinbau-Leistungsschalter (werkseitig verdrahtet)

3- oder 4-polig

Vormontierter Motorantrieb (DC 24 V) auf Leistungsschalter, nicht synchronisierfähig	möglich bei VL160X (3VL1)	M 2 5	611,—
Wenn inneres Zubehör vorhanden ist, ist die Verdrahtungsoption "L02" für inneres Zubehör bereits enthalten. Dann "L02" nicht mehr zusätzlich angeben.	VL160, VL250 (3VL2, 3VL3)		644,—
	VL400 (3VL4)		981,—
	VL630, VL800 (3VL5, 3VL6)		1 250,—
Vormontierter Motorantrieb (AC/DC 42 ... 60 V) auf Leistungsschalter, nicht synchronisierfähig	möglich bei VL160X (3VL1)	M 4 3	611,—
Wenn inneres Zubehör vorhanden ist, ist die Verdrahtungsoption "L02" für inneres Zubehör bereits enthalten. Dann "L02" nicht mehr zusätzlich angeben.	VL160, VL250 (3VL2, 3VL3)		644,—
	VL400 (3VL4)		981,—
	VL630, VL800 (3VL5, 3VL6)		1 250,—
Vormontierter Motorantrieb (AC/DC 110 ... 127 V) auf Leistungsschalter, nicht synchronisierfähig	möglich bei VL160X (3VL1)	M 1 2	611,—
Wenn inneres Zubehör vorhanden ist, ist die Verdrahtungsoption "L02" für inneres Zubehör bereits enthalten. Dann "L02" nicht mehr zusätzlich angeben.	VL160, VL250 (3VL2, 3VL3)		644,—
	VL400 (3VL4)		981,—
	VL630, VL800 (3VL5, 3VL6)		1 250,—
Vormontierter Motorantrieb (AC/DC 220 ... 250 V) auf Leistungsschalter, nicht synchronisierfähig	möglich bei VL160X (3VL1)	M 2 3	611,—
Wenn inneres Zubehör vorhanden ist, ist die Verdrahtungsoption "L02" für inneres Zubehör bereits enthalten. Dann "L02" nicht mehr zusätzlich angeben.	VL160, VL250 (3VL2, 3VL3)		644,—
	VL400 (3VL4)		981,—
	VL630, VL800 (3VL5, 3VL6)		1 250,—

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile

Auswahl- und Bestelldaten

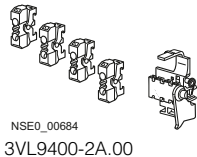
Verdrahtung direkt am Zubehör	RL	Für VL160X bis VL400 (3VL1 bis 3VL4)	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	d	Artikel-Nr. www.siemens.com/product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE		

Hilfsschalter und Hilfsauslöser

3- oder 4-polig

Zur Nachrüstung (Bestückungsmöglichkeiten siehe Technische Informationen unter www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support.)

Hilfsschalter (HS) und Alarmschalter (AS) für nachträglichen Einbau



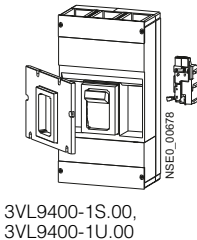
Bausätze	Einbauseite						
2 HS (1 S + 1 Ö)	N, links ¹⁾ , rechts	2	3VL9400-2AB00	52,60	1	1 ST	12N
4 HS (2 S + 2 Ö)	N, links ¹⁾ , rechts		--				
2 HS (1 Ö + 1 S)	links ¹⁾ , rechts ³⁾	2	3VL9400-2AD00	70,10	1	1 ST	12N
+ 1 AS (1 S) (Bausatz)	links ¹⁾		--				

Zusätzliche Hilfs-/Alarmschalterkombinationen

siehe Seite 2/191.

Spannungsauslöser²⁾

für nachträglichen Einbau



AC V	DC V	Einbauseite					
24	24	nur rechter Pol	5	3VL9400-1SC00	107,—	1	1 ST 12N
--	48 ... 60	nur rechter Pol	5	3VL9400-1SJ00	107,—	1	1 ST 12N
--	110 ... 127	nur rechter Pol	5	3VL9400-1SK00	107,—	1	1 ST 12N
--	220 ... 250	nur rechter Pol	5	3VL9400-1SQ00	107,—	1	1 ST 12N
48 ... 60	--	nur rechter Pol	5	3VL9400-1SM00	107,—	1	1 ST 12N
110 ... 127	--	nur rechter Pol	5	3VL9400-1SR00	107,—	1	1 ST 12N
208 ... 277	--	nur rechter Pol	5	3VL9400-1ST00	107,—	1	1 ST 12N
380 ... 600	--	nur rechter Pol	5	3VL9400-1SV00	107,—	1	1 ST 12N

Unterspannungsauslöser

für nachträglichen Einbau

AC V	DC V	Einbauseite					
--	12	nur rechter Pol	5	3VL9400-1UN00	141,—	1	1 ST 12N
--	24	nur rechter Pol	5	3VL9400-1UP00	141,—	1	1 ST 12N
--	48	nur rechter Pol	5	3VL9400-1UU00	141,—	1	1 ST 12N
--	60	nur rechter Pol	5	3VL9400-1UV00	141,—	1	1 ST 12N
24	--	nur rechter Pol	5	3VL9400-1UD00	141,—	1	1 ST 12N
110 ... 127	--	nur rechter Pol	5	3VL9400-1UG00	141,—	1	1 ST 12N
--	110 ... 127	nur rechter Pol	5	3VL9400-1UR00	141,—	1	1 ST 12N
208	--	nur rechter Pol	5	3VL9400-1UM00	141,—	1	1 ST 12N
220 ... 250	--	nur rechter Pol	5	3VL9400-1UH00	141,—	1	1 ST 12N
--	220 ... 250	nur rechter Pol	5	3VL9400-1US00	141,—	1	1 ST 12N
277	--	nur rechter Pol	5	3VL9400-1UQ00	141,—	1	1 ST 12N
380 ... 415	--	nur rechter Pol	5	3VL9400-1UJ00	141,—	1	1 ST 12N
440 ... 480	--	nur rechter Pol	5	3VL9400-1UK00	141,—	1	1 ST 12N
500 ... 525	--	nur rechter Pol	5	3VL9400-1UL00	141,—	1	1 ST 12N

Verzögerungsgerät für Unterspannungsauslöser (DC 220 ... 250 V)

Bemessungssteuerspeisespannung U_s

AC 220 ... 250 V

Verzögerungszeit > 200 ms

Speichergerät für Spannungsauslöser (AC 208 ... 277 V/DC 220 ... 250 V)

Bemessungssteuerspeisespannung U_s

AC 220 ... 240 V/DC 220 ... 250 V

Speicherzeit 5 min

	2	3TX4701-0AN1	139,—	1	1 ST	41B
	5	3WL9111-0BA14-0AA0	884,—	1	1 ST	12M

¹⁾ Ausgenommen Einbau in das linke Zubehörfach der Kompaktleistungsschalter VL160X (3VL1) mit RCD-Baustein.

²⁾ Spannungsauslöser mit Abschaltkontakt (3SB3 für Schaltstellung EIN/AUS) nicht potentialfrei (siehe Technische Informationen unter www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support).

³⁾ Bei VL400 (3VL4):
Nicht für Einbau in rechtes Einbaufach geeignet.
Der Bausatz 3VL9400-2AB00 nur mit Hilfsschaltern wird empfohlen.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile

2

Verdrahtung direkt am Zubehör

RL

**Für VL630 bis VL1600
(3VL5 bis 3VL8)**

PE
(ST, SZ,
M)

PKG

PG

Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

Preis €
pro PE

d

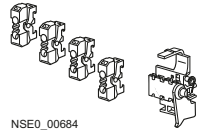
Hilfsschalter und Hilfsauslöser

3- oder 4-polig

Zur Nachrüstung (Bestückungsmöglichkeiten siehe Technische Informationen unter www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support.)

Hilfsschalter (HS) und Alarmschalter (AS)

für nachträglichen Einbau



NSE0_00684
3VL9800-2A.00

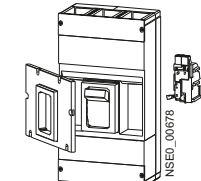
Bausätze	Einbauseite						
2 HS (1 S + 1 Ö)	N, links, rechts		--				
4 HS (2 S + 2 Ö)	N, links, rechts	2	3VL9800-2AC00	96,30	1	1 ST	12N
2 HS (1 Ö + 1 S)	links, rechts		--				
+ 1 AS (1 S) (Bausatz)	links	2	3VL9800-2AE00	83,50	1	1 ST	12N

Zusätzliche Hilfs-/Alarmschalterkombinationen

[siehe Seite 2/191.](#)

Spannungsauslöser¹⁾

für nachträglichen Einbau



3VL9800-1S.00,
3VL9800-1U.00

AC V	DC V	Einbauseite					
24	24	nur rechter Pol	5	3VL9800-1SC00	157,—	1	1 ST 12N
--	48 ... 60	nur rechter Pol	5	3VL9800-1SJ00	157,—	1	1 ST 12N
--	110 ... 127	nur rechter Pol	5	3VL9800-1SK00	157,—	1	1 ST 12N
--	220 ... 250	nur rechter Pol	5	3VL9800-1SQ00	157,—	1	1 ST 12N
48 ... 60	--	nur rechter Pol	5	3VL9800-1SM00	157,—	1	1 ST 12N
110 ... 127	--	nur rechter Pol	5	3VL9800-1SR00	157,—	1	1 ST 12N
208 ... 277	--	nur rechter Pol	5	3VL9800-1ST00	157,—	1	1 ST 12N
380 ... 600	--	nur rechter Pol	5	3VL9800-1SV00	157,—	1	1 ST 12N

Unterspannungsauslöser

für nachträglichen Einbau

AC V	DC V	Einbauseite					
--	12	nur rechter Pol	5	3VL9800-1UN00	175,—	1	1 ST 12N
--	24	nur rechter Pol	5	3VL9800-1UP00	175,—	1	1 ST 12N
--	48	nur rechter Pol	5	3VL9800-1UU00	175,—	1	1 ST 12N
--	60	nur rechter Pol	5	3VL9800-1UV00	175,—	1	1 ST 12N
24	--	nur rechter Pol	5	3VL9800-1UD00	175,—	1	1 ST 12N
110 ... 127	--	nur rechter Pol	5	3VL9800-1UG00	175,—	1	1 ST 12N
--	110 ... 127	nur rechter Pol	5	3VL9800-1UR00	175,—	1	1 ST 12N
208	--	nur rechter Pol	5	3VL9800-1UM00	175,—	1	1 ST 12N
220 ... 250	--	nur rechter Pol	5	3VL9800-1UH00	175,—	1	1 ST 12N
--	220 ... 250	nur rechter Pol	5	3VL9800-1US00	175,—	1	1 ST 12N
277	--	nur rechter Pol	5	3VL9800-1UQ00	175,—	1	1 ST 12N
380 ... 415	--	nur rechter Pol	5	3VL9800-1UJ00	175,—	1	1 ST 12N
440 ... 480	--	nur rechter Pol	5	3VL9800-1UK00	175,—	1	1 ST 12N
500 ... 525	--	nur rechter Pol	5	3VL9800-1UL00	175,—	1	1 ST 12N

Verzögerungsgerät für Unterspannungsauslöser

(DC 220 ... 250 V)

Bemessungssteuerspeisespannung U_s

AC 220 ... 250 V

Verzögerungszeit > 200 ms

2

3TX4701-0AN1

139,—

1

1 ST

41B

Speichergerät für Spannungsauslöser

(AC 208 ... 277 V/DC 220 ... 250 V)

Bemessungssteuerspeisespannung U_s

AC 220 ... 240 V/DC 220 ... 250 V

Speicherzeit 5 min

5

3WL9111-0BA14-0AA0

884,—

1

1 ST

12M

¹⁾ Spannungsauslöser mit Abschaltkontakt (3SB3 für Schaltstellung EIN/AUS) nicht potentialfrei (siehe Technische Informationen unter www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support).

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile

2

Für Leistungsschalter	Maximale Kombination von Hilfsschaltern (HS) und Alarmschaltern (AS)	RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
Typ		d					

3SB-Adapter und 3SB-Schaltelemente

Montageadapter für Hilfs- und Alarmschalterkombinationen

Für Einbau in den N-Pol des Leistungsschalters

VL160X, VL160, VL250, VL400 (3VL1 bis 3VL4)	bis 3 HS ¹⁾ 2 HS + 1 AS ¹⁾²⁾	2	3VL9400-2AH00 --	31,50	1	1 ST	12N
VL630, VL800, VL1250, VL1600 (3VL5 bis 3VL8)	bis 4 HS 2 HS + 2 AS	2	3VL9816-2AL00 --	53,30	1	1 ST	12N

Für Einbau in den linken Pol des Leistungsschalters

VL160X, VL160, VL250, VL400 (3VL1 bis 3VL4)	bis 3 HS ¹⁾ 2 HS + 1 AS ¹⁾²⁾	2	3VL9400-2AH00 3VL9400-2AJ10	31,50 37,90	1	1 ST	12N
VL630, VL800, VL1250, VL1600 (3VL5 bis 3VL8)	bis 4 HS 2 HS + 2 AS	2	3VL9816-2AL00 3VL9816-2AN10	53,30 52,20	1	1 ST	12N

Für Einbau in den rechten Pol des Leistungsschalters

VL160X, VL160, VL250, VL400 (3VL1 bis 3VL4) ²⁾	bis 3 HS ¹⁾ 2 HS + 1 AS ¹⁾²⁾	2	3VL9400-2AH00 3VL9400-2AJ20	31,50 44,70	1	1 ST	12N
VL630, VL800, VL1250, VL1600 (3VL5 bis 3VL8)	bis 4 HS 2 HS + 2 AS	2	3VL9816-2AL00 --	53,30	1	1 ST	12N

¹⁾ Ausgenommen Einbau in den linken Pol für Kompaktleistungsschalter VL160X (3VL1) mit RCD-Baustein.

²⁾ Bei VL400: 3VL9400-2AJ20 nicht für Einbau in rechtes Einbaufach geeignet.

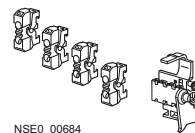
Für Hilfs-/Alarmschalter	RL	Leistungsschalter Typ VL160X bis VL1600 (3VL1 bis 3VL8)	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE		
Schaltelement für Hilfs- und Alarmschalterkombinationen					
1 S	5	3SB3400-0J	13,10	1	1 ST 41J
1 Ö	5	3SB3400-0K	13,10	1	1 ST 41J

Für Hilfsschalter- oder Alarmschalterkombinationen, die nicht in den angebotenen Standardbausätzen enthalten sind, können die angegebenen Montageadapter zusammen mit den gewünschten Schaltelementen separat bestellt werden:
1 HS oder 1 AS mit Schließer 3SB3400-0J
1 HS oder 1 AS mit Öffner 3SB3400-0K

Hinweis:

Es sind maximal 6 Schaltelemente (HS) je Leistungsschalter (VL160X, VL160, VL250, VL400; 3VL1 bis 3VL4) und maximal 8 Schaltelemente (HS) je Leistungsschalter (VL630, VL800, VL1250, VL1600; 3VL5 bis 3VL8) möglich.

4 Hilfsschaltelemente 3SB34 und ein Montageadapter (rechts), passend für Leistungsschalter VL630, VL800, VL1250, VL1600 (3VL5 bis 3VL8).



NSE0_00684

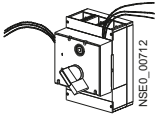
Zur Nachrüstung/Bestückungsmöglichkeit siehe Technische Informationen unter www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile

2

Ausführung	RL	Für VL160X bis VL250 (3VL1 bis 3VL3)	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE		
Manuelle Antriebe					
		3- oder 4-polig			
		Frontdrehantrieb¹⁾ für direkten Anbau an Leistungsschalter, ohne voreilenden Hilfsschalter, Schutzart IP30 ²⁾ , schwarz, max. 3 Vorhängeschlösser			
3VL9.00-3H.00		<u>NOT-AUS-Ausführung</u> Knebel rot, Anzeigeschild gelb			
	2	Sicherheitsschlösser für kundenseitigen Einbau siehe Seiten 2/214 bis 2/218 .			
	2	Frontdrehantrieb mit Wellenstumpf ohne Knebel¹⁾ ohne voreilenden Hilfsschalter, Hilfsschalter siehe unten .			
3VL9300-3HE00					
		Türkupplungs-Drehantrieb, komplett¹⁾ Einbau in Türen und Abdeckungen Schutzart IP65, einschl. Handhabe ti-grey, mit Sichtblende, Anzeigeschild, lösbarer Türkupplung (aus Druckguss mit redu- ziertem Toleranzausgleich), Verlängerungswelle (8 x 8 mm), Länge 300 mm und Frontdrehan- trieb für den jeweiligen Leistungsschalter, abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern, mit Türverriegelung			
		<u>NOT-AUS-Ausführung</u> Knebel rot, Anzeigeschild gelb, ohne voreilende Hilfsschalter			
3VL9.00-3H.05	2	Sicherheitsschlösser für kundenseitigen Einbau siehe Seiten 2/214 bis 2/218 .			
	2	Voreilende Hilfsschalter zum Einbau in Frontdrehantrieb, Türkupplungs-Drehantrieb oder Seitenwand-Drehantrieb Standard- oder NOT-AUS-Ausführung "AUS nach EIN" voreilende Hilfsschalter beim Einschalten			
		1 Wechsler mit 1,5 m langen Leitungen			
3VL9.00-3A.10	2	2 Wechsler mit 1,5 m langen Leitungen			
	2	"EIN nach AUS" voreilende Hilfsschalter beim Ausschalten			
	2	1 Wechsler mit 1,5 m langen Leitungen			
	2	2 Wechsler mit 1,5 m langen Leitungen			
		Seitenwand-Drehantrieb, komplett¹⁾ Schutzart IP65, einschließlich schwarzem Knebel mit Sichtblen- de, Anzeigeschild, Bowdenzug, abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern			
	5	- mit 600 mm Bowdenzug			
	5	- mit 1000 mm Bowdenzug			
	5	- mit 1500 mm Bowdenzug			
		Seitenwand-Drehantrieb, komplett¹⁾ <u>NOT-AUS-Ausführung</u> Schutzart IP65, einschließlich rotem Knebel mit Sichtblende, Anzeigeschild gelb, Bowdenzug, abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern			
	5	- mit 600 mm Bowdenzug			
	5	- mit 1000 mm Bowdenzug			
	5	- mit 1500 mm Bowdenzug			
		Haltebügel, geeignet für dazugehörigen Türkupplungs-Drehantrieb, komplett mit Abschließvorrichtung Haltebügel wird am Antrieb montiert, für Verlängerungswellen >250 mm empfohlen			
	2	- für 6 mm Welle			
	2				

Weiteres Zubehör und Komponenten zu Türkupplungs-
Drehantrieb [siehe 2/197 und 2/199](#).

¹⁾ Nicht bei VL160X mit RCD-Baustein möglich.

²⁾ IP40 mit zusätzlichem Blendrahmen auf Türausschnitt montiert

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile

2

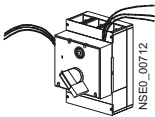
RL	Für VL400 (3VL4)	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	RL	Für VL630 (3VL5)	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.					d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.				
2	3VL9400-3HA00	77,20	1	1 ST	12N 2	2	3VL9600-3HA00	113,—	1	1 ST	12N
2	3VL9400-3HC00	84,40	1	1 ST	12N 2	2	3VL9600-3HC00	128,—	1	1 ST	12N
2	3VL9400-3HE00	70,50	1	1 ST	12N 2	2	3VL9600-3HE00	98,10	1	1 ST	12N
2	3VL9400-3HF05	159,—	1	1 ST	12N 2	2	3VL9600-3HF05	177,—	1	1 ST	12N
2	3VL9400-3HG05	172,—	1	1 ST	12N 2	2	3VL9600-3HG05	198,—	1	1 ST	12N
2	3VL9400-3AS10	24,80	1	1 ST	12N 2	2	3VL9600-3AS10	24,—	1	1 ST	12N
2	3VL9400-3AT10	44,40	1	1 ST	12N 2	2	3VL9600-3AT10	43,40	1	1 ST	12N
2	3VL9400-3AU10	24,80	1	1 ST	12N 2	2	3VL9600-3AU10	24,—	1	1 ST	12N
2	3VL9400-3AW10	44,40	1	1 ST	12N 2	2	3VL9600-3AW10	43,40	1	1 ST	12N
5	3VL9400-3HR10	238,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9500-3HR10	258,—	1	1 ST	12N
5	3VL9400-3HR20	244,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9500-3HR20	267,—	1	1 ST	12N
5	3VL9400-3HR30	253,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9500-3HR30	272,—	1	1 ST	12N
5	3VL9400-3HR11	234,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9500-3HR11	255,—	1	1 ST	12N
5	3VL9400-3HR21	240,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9500-3HR21	262,—	1	1 ST	12N
5	3VL9400-3HR31	247,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9500-3HR31	268,—	1	1 ST	12N
2	3VL9400-3HP00	20,60	1	1 ST	12N 2	2	3VL9600-3HP00	30,20	1	1 ST	12N
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile

2

Ausführung	RL	Für VL800 (3VL6)	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	
Manuelle Antriebe								
3- oder 4-polig								
 3VL9.00-3H.00		Frontdrehantrieb für direkten Anbau an Leistungsschalter, ohne voreilenden Hilfsschalter, Schutzart IP30 ¹⁾ , <u>schwarz</u> , max. 3 Vorhängeschlösser	2	3VL9600-3HA00	113,—	1	1 ST 12N	
		<u>NOT-AUS-Ausführung</u> Knebel rot, Anzeigeschild gelb Sicherheitsschlösser für kundenseitigen Einbau siehe Seiten 2/214 bis 2/218.	2	3VL9600-3HC00	128,—	1	1 ST 12N	
 3VL9.00-3H.05		Frontdrehantrieb mit Wellenstumpf ohne Knebel ohne voreilenden Hilfsschalter, Hilfsschalter siehe unten.	2	3VL9600-3HE00	98,10	1	1 ST 12N	
	 3VL9.00-3H.05		Türkupplungs-Drehantrieb, komplett Einbau in Türen und Abdeckungen Schutzart IP65, einschl. Handhabe <u>ti-grey</u> , mit Sichtblende, Anzeigeschild, lösbarer Türkupplung (aus Druckguss, bei VL800 (3VL6) mit reduziertem Toleranzausgleich), Verlängerungswelle (8 × 8 mm bei VL800 (3VL6), 12 × 12 mm bei VL1250 (3VL7) und VL1600 (3VL8)), Länge 300 mm und Frontdrehantrieb für den jeweiligen Leistungsschalter, abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern, mit Türverriegelung	2	3VL9600-3HF05	177,—	1	1 ST 12N
		<u>NOT-AUS-Ausführung</u> Knebel rot, Anzeigeschild gelb, ohne voreilende Hilfsschalter Sicherheitsschlösser für kundenseitigen Einbau siehe Seiten 2/214 bis 2/218.	2	3VL9600-3HG05	198,—	1	1 ST 12N	
 3VL9.00-3A.10			Voreilende Hilfsschalter zum Einbau in Frontdrehantrieb, Türkupplungs-Drehantrieb Standard- oder NOT-AUS-Ausführung					
			<u>"AUS nach EIN"</u> voreilende Hilfsschalter beim Einschalten					
		1 Wechsler mit 1,5 m langen Leitungen	2	3VL9600-3AS10	24,—	1	1 ST 12N	
		2 Wechsler mit 1,5 m langen Leitungen	2	3VL9600-3AT10	43,40	1	1 ST 12N	
		<u>"EIN nach AUS"</u> voreilende Hilfsschalter beim Ausschalten						
		1 Wechsler mit 1,5 m langen Leitungen	2	3VL9600-3AU10	24,—	1	1 ST 12N	
		2 Wechsler mit 1,5 m langen Leitungen	2	3VL9600-3AW10	43,40	1	1 ST 12N	
		Haltebügel geeignet für dazugehörigen Türkupplungs-Drehantrieb, komplett mit Abschließvorrichtung Haltebügel wird am Antrieb montiert, für Verlängerungswellen > 250 mm empfohlen.	2	3VL9600-3HP00	30,20	1	1 ST 12N	

Weiteres Zubehör und Komponenten zu Türkupplungs-Drehantrieb [siehe 2/197 und 2/199.](#)

¹⁾ IP40 mit zusätzlichem Blendrahmen auf Türausschnitt montiert.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile

RL	Für VL1250 bis VL1600 (3VL7 und 3VL8)	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE		
2	3VL9800-3HA00	200,—	1	1 ST 12N
2	3VL9800-3HC00	216,—	1	1 ST 12N
2	3VL9800-3HE00	175,—	1	1 ST 12N
2	3VL9800-3HF05	249,—	1	1 ST 12N
2	3VL9800-3HG05	271,—	1	1 ST 12N
2	3VL9800-3AS20	27,10	1	1 ST 12N
2	3VL9800-3AT20	48,50	1	1 ST 12N
2	3VL9800-3AU10	27,10	1	1 ST 12N
2	3VL9800-3AW10	48,50	1	1 ST 12N
2	3VL9800-3HP00	51,80	1	1 ST 12N

2

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile

2

Motorantriebe



3VL9.00-3M.00

3- oder 4-polig

Motorantriebe mit Federspeicher (SEO) für Synchronisationsaufgaben¹⁾²⁾

Schutzart IP30, mit Abschießvorrichtung für 3 Vorhängeschlösser

AC 50/60 Hz V	DC V	
--	24	5
42 ... 48	42 ... 48	5
60	60	5
110 ... 127	110 ... 127	5
220 ... 250	220 ... 250	5

Für VL160X bis VL250 (3VL1 bis 3VL3)

3VL9300-3MJ00	675,—	1	1 ST	12N
3VL9300-3ML00	675,—	1	1 ST	12N
3VL9300-3MS00	675,—	1	1 ST	12N
3VL9300-3MN00	675,—	1	1 ST	12N
3VL9300-3MQ00	675,—	1	1 ST	12N

AC 50/60 Hz V	DC V	
--	24	5
42 ... 48	42 ... 48	5
60	60	5
110 ... 127	110 ... 127	5
220 ... 250	220 ... 250	5

Für VL400 (3VL4)

3VL9400-3MJ00	1 020,—	1	1 ST	12N
3VL9400-3ML00	1 020,—	1	1 ST	12N
3VL9400-3MS00	1 020,—	1	1 ST	12N
3VL9400-3MN00	1 020,—	1	1 ST	12N
3VL9400-3MQ00	1 020,—	1	1 ST	12N

AC 50/60 Hz V	DC V	
--	24	5
42 ... 48	42 ... 48	5
60	60	5
110 ... 127	110 ... 127	5
220 ... 250	220 ... 250	5

Für VL630 und VL800 (3VL5 und 3VL6)

3VL9600-3MJ00	1 410,—	1	1 ST	12N
3VL9600-3ML00	1 410,—	1	1 ST	12N
3VL9600-3MS00	1 410,—	1	1 ST	12N
3VL9600-3MN00	1 410,—	1	1 ST	12N
3VL9600-3MQ00	1 410,—	1	1 ST	12N



3VL9.00-3M.10

Motorantriebe (MO)¹⁾

Schutzart IP30, mit Abschießvorrichtung für 3 Vorhängeschlösser

AC 50/60 Hz V	DC V	
--	24	5
42 ... 60	42 ... 60	5
110 ... 127	110 ... 127	5
220 ... 250	220 ... 250	5

Für VL160X (3VL1)

3VL9100-3MA10	447,—	1	1 ST	12N
3VL9100-3MC10	447,—	1	1 ST	12N
3VL9100-3MD10	447,—	1	1 ST	12N
3VL9100-3ME10	447,—	1	1 ST	12N

AC 50/60 Hz V	DC V	
--	24	5
42 ... 60	42 ... 60	5
110 ... 127	110 ... 127	5
220 ... 250	220 ... 250	5

Für VL160 und VL250 (3VL2 und 3VL3)

3VL9300-3MA10	478,—	1	1 ST	12N
3VL9300-3MC10	478,—	1	1 ST	12N
3VL9300-3MD10	478,—	1	1 ST	12N
3VL9300-3ME10	478,—	1	1 ST	12N

AC 50/60 Hz V	DC V	
--	24	5
42 ... 60	42 ... 60	5
110 ... 127	110 ... 127	5
220 ... 250	220 ... 250	5

Für VL400 (3VL4)

3VL9400-3MA10	765,—	1	1 ST	12N
3VL9400-3MC10	765,—	1	1 ST	12N
3VL9400-3MD10	765,—	1	1 ST	12N
3VL9400-3ME10	765,—	1	1 ST	12N

AC 50/60 Hz V	DC V	
--	24	5
42 ... 60	42 ... 60	5
110 ... 127	110 ... 127	5
220 ... 250	220 ... 250	5

Für VL630 und VL800 (3VL5 und 3VL6)

3VL9600-3MA10	955,—	1	1 ST	12N
3VL9600-3MC10	955,—	1	1 ST	12N
3VL9600-3MD10	955,—	1	1 ST	12N
3VL9600-3ME10	955,—	1	1 ST	12N

AC 50/60 Hz V	DC V	
--	24	5
42 ... 48	42 ... 48	5
60	60	5
110 ... 127	110 ... 127	5
220 ... 250	220 ... 250	5

Für VL1250 und VL1600²⁾ (3VL7 und 3VL8)

3VL9800-3MJ00	1 970,—	1	1 ST	12N
3VL9800-3ML00	1 970,—	1	1 ST	12N
3VL9800-3MS00	1 970,—	1	1 ST	12N
3VL9800-3MN00	1 970,—	1	1 ST	12N
3VL9800-3MQ00	1 970,—	1	1 ST	12N

Kiphebelverlängerung

Kiphebelverlängerung

- für VL400 (3VL4)
- für VL630 und VL800 (3VL5 und 3VL6)
- für VL1250 und VL1600 (3VL7 und 3VL8)

Für VL400 bis VL1600 (3VL4 bis 3VL8)

3VL9400-3HN00	21,80	1	1 ST	12N
3VL9600-3HN00	21,80	1	1 ST	12N
3VL9800-3HN00	27,80	1	1 ST	12N

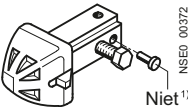
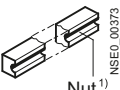
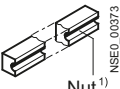
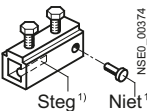
¹⁾ Nicht bei VL160X mit RCD-Baustein möglich.

²⁾ Sicherheitsschloss als Bausatz zum Nachrüsten siehe Seiten 2/214 bis 2/218.

	Schalt- gerät	Dreh- antrieb	Bau- größe	Querschnitt der Betäti- gungswelle	Ausführung ¹⁾	RL	Ezelteile für Türkupplungs- Drehantriebe 8UC7	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	Typ	Typ	mm x mm		d		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE		
Einzelteile für Türkupplungs-Drehantriebe 8UC ²⁾										
	Handhabe mit Sichtblende (einschließlich Flachdichtung und Befestigungsschrauben)									
8UC7110-1BB	3VL1, 3VL2, 3VL3	8UC71	1	6 x 6 oder 8 x 8	Standard NOT-AUS	10 10	8UC7110-6BD 8UC7120-8BD	71,40 75,70	1 1	1 ST 1 ST 12R 12R
										
8UC7210-6BD	3VL4, 3VL5, 3VL6	8UC72	2	8 x 8	Standard NOT-AUS	10 10	8UC7210-6BD 8UC7220-8BD	104,— 75,70	1 1	1 ST 1 ST 12R 12R
										
8UC7310-1BB	3VL7, 3VL8	8UC73	3	12 x 12	Standard NOT-AUS	10 10	8UC7310-6BD 8UC7320-8BD	161,— 167,—	1 1	1 ST 1 ST 12R 12R

¹⁾ Standard: Handhabe ti-grey, Sichtblende hellgrau;
NOT-AUS: Handhabe rot, Sichtblende gelb.

2) Nicht für Seitenwanddrehantriebe verwendbar

Drehantrieb	Querschnitt der Betätigungswelle	RL	Einzelteile für Türkupplungs-Drehantriebe 8UC6		PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
Typ	mm x mm	d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE			
Einzelteile für Türkupplungs-Drehantriebe 8UC							
 8UC6014	Kupplungsmitnehmer für 3VL						
	8UC71 (Kunststoff)	6 x 6	10	8UC7011-2AA	23,80	1	1 ST 12R
	8UC71/8UC72 ²⁾ (Druckguss)	8 x 8	2	8UC6017-2AA	30,—	1	1 ST 12R
	8UC73/74 (Druckguss)	12 x 12	3	8UC6014	67,90	1	1 ST 12R
 8UC6031	Verlängerungswellen 300 mm lang						
	8UC71	6 x 6	3	8UC6031	9,47	1	1 ST 12R
	8UC71/8UC72	8 x 8	3	8UC6032	11,40	1	1 ST 12R
	8UC73	10 x 10	15	8UC6033	14,70	1	1 ST 12R
	8UC73/74	12 x 12	3	8UC6034	16,50	1	1 ST 12R
 8UC6081	Verlängerungswellen 600 mm lang						
	8UC71	6 x 6	3	8UC6081	12,70	1	1 ST 12R
	8UC71/8UC72	8 x 8	3	8UC6082	18,—	1	1 ST 12R
	8UC73	10 x 10	3	8UC6083	24,40	1	1 ST 12R
	8UC73/74	12 x 12	3	8UC6084	28,40	1	1 ST 12R
 8UC6021 bis 8UC6024	Zwischenstücke						
	8UC71	6 x 6	3	8UC6021	11,40	1	1 ST 12R
	8UC72	8 x 8	3	8UC6022	11,40	1	1 ST 12R
	8UC73	10 x 10	3	8UC6023	21,40	1	1 ST 12R
	8UC73/74	12 x 12	3	8UC6024	31,50	1	1 ST 12R
 8UC7058	Reduzierstücke						
	8UC71	8 x 8 auf 6 x 6	10	8UC7058	18,60	1	1 ST 12R
	8UC72	12 x 12 auf 8 x 8	10	8UC7050	38,70	1	1 ST 12R

1) Unverwechselbarkeitsmerkmale.

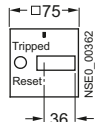
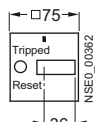
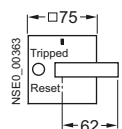
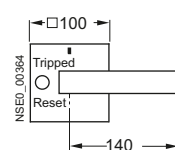
²⁾ Verkürzter Kupplungsmitnehmer mit reduziertem Toleranzausgleich.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile

2

Schaltgerät	Bemessungs- strom	Querschnitt der Betätigungswelle	Dreh- moment	Drehan- trieb	Darstellung: Handhabe, Sichtblende	
Typ	A	mm	Nm	Baugröße		
Türkupplungs-Drehantriebe 8UC						
8UC71 - Leistungsschalter 3VL						
	3VL1	16 ... 160	6 × 6	4	1	
	3VL2	50 ... 160	6 × 6	4		
	3VL3	200... 250	6 × 6	4		
	3VL1	16 ... 160	8 × 8	4	1	
	3VL2	50 ... 160	8 × 8	4		
	3VL3	200... 250	8 × 8	4		
(Im Lieferumfang bei Türkupplungs-Drehantrieb, komplett 3VL9 300-3H.05)						
8UC72 - Leistungsschalter 3VL						
	3VL4	200 ... 400	8 × 8	9	2	
	3VL5	315 ... 600	8 × 8	9		
	3VL6	320 ... 800	8 × 8	9		
8UC73 - Leistungsschalter 3VL						
	3VL7	400 ... 1250	12 × 12	25	3	
	3VL8	640 ... 1600	12 × 12	25		

¹⁾ Erfordert zusätzlich einen Frontdrehantrieb mit Wellenstumpf für direkten Anbau am Leistungsschalter. Bestellung des kompletten Antriebs siehe [Seiten 2/192 bis 2/195](#).

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile

Ausführung	RL	Drehantrieb komplett ¹⁾		PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	Einzelteile des Drehantriebs			
Standard: Handhabe ti-grey, Sichtblende hellgrau; NOT-AUS: Handhabe rot, Sichtblende gelb	d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE				Handhabe mit Sichtblende	Kupplungs- mitnehmer	Verlänge- rungswelle (Länge 300 mm)	Reduzierstück/ Zwischenstück
							Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Standard	10	8UC7111-6BD15	100,—	1	1 ST	12R	8UC7110-6BD	□ 6 mm 8UC7011-2AA	□ 6 mm 8UC6031	□ 8 mm auf 6 mm 8UC7058
NOT-AUS (Kupplungsmitnehmer aus Kunststoff)	10	8UC7121-8BD15	103,—	1	1 ST	12R	8UC7120-8BD	8UC7011-2AA	8UC6031	8UC7058
Standard	10	8UC7162-6BD22	100,—	1	1 ST	12R	8UC7110-6BD	□ 8 mm 8UC6017-2AA	□ 8 mm 8UC6032	□ 8 mm auf 8 mm 8UC6022
NOT-AUS (Kupplungsmitnehmer Druckguss mit reduziertem Toleranzausgleich)	10	8UC7172-8BD22	103,—	1	1 ST	12R	8UC7120-8BD	8UC6017-2AA	8UC6032	8UC6022
Standard	10	8UC7262-6BD26	138,—	1	1 ST	12R	8UC7210-6BD	□ 8 mm 8UC6017-2AA	□ 8 mm 8UC6032	□ 12 mm auf 8 mm 8UC7050
NOT-AUS (Kupplungsmitnehmer Druckguss mit reduziertem Toleranzausgleich)	10	8UC7262-8BD26	149,—	1	1 ST	12R	8UC7220-8BD	8UC6017-2AA	8UC6032	8UC7050
Standard	10	8UC7314-6BD44	240,—	1	1 ST	12R	8UC7310-6BD	□ 12 mm 8UC6014	□ 12 mm 8UC6034	□ 12 mm auf 12 mm 8UC6024
NOT-AUS (Kupplungsmitnehmer Druckguss)	10	8UC7324-8BD44	247,—	1	1 ST	12R	8UC7320-8BD	8UC6014	8UC6034	8UC6024

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile

2

Ausführung		RL	Für VL160X (3VL1)		Preis € (ST, SZ, M)	PKG	PG
			Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.				
d							
Steckbare Ausführung/Einschubausführung							
	3- oder 4-polig						
	Stecksockelbausatz						
	Sockel, Messerkontakte für Schalter, Anschluss- abdeckungen für Schutzart IP20, Befestigungsschrauben, Auslösestift						
	Rückseitiger Anschluss						
	3-polig	5	3VL9100-4PA30	229,—	1	1 ST	12N
	3-polig mit DI-Baustein (RCD)	5	3VL9100-4PB30	369,—	1	1 ST	12N
	4-polig	5	3VL9100-4PA40	303,—	1	1 ST	12N
	4-polig mit DI-Baustein (RCD)	5	3VL9100-4PB40	443,—	1	1 ST	12N
	Anschlussadapter 90°-Winkel						
	für rückseitigen Anschluss, 3-polig	5	3VL9300-4PE30	38,—	1	1 ST	12N
für rückseitigen Anschluss, 4-polig	5	3VL9300-4PE40	50,40	1	1 ST	12N	
Frontseitiger Anschluss							
3-polig	5	3VL9100-4PC30	229,—	1	1 ST	12N	
3-polig mit DI-Baustein (RCD)	5	3VL9100-4PD30	369,—	1	1 ST	12N	
4-polig	5	3VL9100-4PC40	303,—	1	1 ST	12N	
4-polig mit DI-Baustein (RCD)	5	3VL9100-4PD40	443,—	1	1 ST	12N	
Einschubausführungs-Bausatz							
Hochrüsten des Stecksockelbausatzes in							
Einschubausführung	3-polig	--					
einschließlich Seitenwän-	3-polig mit RCD	--					
den und des Verfahr-	4-polig	--					
mechanismus.	4-polig mit RCD	--					
Einschubausführung							
wie Stecksockelbausatz, zusätzlich mit Seitenwänden und Verfahrmechanismus							
Rückseitiger Anschluss							
3-polig	--						
3-polig mit DI-Baustein (RCD)	--						
4-polig	--						
4-polig mit DI-Baustein (RCD)	--						
Frontseitiger Anschluss							
3-polig	--						
3-polig mit DI-Baustein (RCD)	--						
4-polig	--						
4-polig mit DI-Baustein (RCD)	--						
Messerkontakte							
Als Ersatz zum Umbau von Festeinbau in steckbaren/ Einschub-Leistungsschalter einschließlich Auslösestift							
1 Satz = 6 Stück	3-polig	5	3VL9100-4PS30	90,90	1	1 ST	12N
1 Satz = 8 Stück	4-polig	5	3VL9100-4PS40	149,—	1	1 ST	12N
Auslösestift und Feder							
Als Ersatz für steckbaren/Einschub-Leistungsschalter							
	5	3VL9100-4PF00	22,90	1	1 ST	12N	
Hilfsstromsteckverbindung für Stecksockel							
Zubehöranschlüsse für steckbare Leistungsschalter (vorverdrahtete Stecker) und für Stecksockel oder Einschubausführung (Kupplung mit Schraubanschluss)							
		1)					
8 Anschlussstellen	5	3VL9300-4PJ00	57,30	1	1 ST	12N	
Positionsmeldeschalter							
(Betriebs-/Trennstellung)							
für Steck-/Einschubsockel, 1 Wechsler maximal 2 Meldeschalter möglich							
	5	3VL9000-4WL00	55,30	1	1 ST	12N	



3VL9.00-4WA30

1) Es wird empfohlen maximal 2 Hilfsstromstecksysteme pro Leistungsschalter (16 Anschlussstellen) zu verwenden.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile

RL	Für VL160 (3VL2)	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	RL	Für VL250 (3VL3)	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.					d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.				
5	3VL9200-4PA30	235,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9300-4PA30	244,—	1	1 ST	12N
5	3VL9200-4PB30	378,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9300-4PB30	384,—	1	1 ST	12N
5	3VL9200-4PA40	315,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9300-4PA40	327,—	1	1 ST	12N
5	3VL9200-4PB40	453,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9300-4PB40	465,—	1	1 ST	12N
5	3VL9300-4PE30	38,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9300-4PE30	38,—	1	1 ST	12N
5	3VL9300-4PE40	50,40	1	1 ST	12N 5	5	3VL9300-4PE40	50,40	1	1 ST	12N
5	3VL9200-4PC30	235,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9300-4PC30	244,—	1	1 ST	12N
5	3VL9200-4PD30	378,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9300-4PD30	384,—	1	1 ST	12N
5	3VL9200-4PC40	315,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9300-4PC40	327,—	1	1 ST	12N
5	3VL9200-4PD40	453,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9300-4PD40	465,—	1	1 ST	12N
5	3VL9300-4WF30	139,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9300-4WF30	139,—	1	1 ST	12N
5	3VL9300-4WG30	157,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9300-4WG30	157,—	1	1 ST	12N
5	3VL9300-4WF40	183,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9300-4WF40	183,—	1	1 ST	12N
5	3VL9300-4WG40	202,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9300-4WG40	202,—	1	1 ST	12N
5	3VL9200-4WA30	369,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9300-4WA30	369,—	1	1 ST	12N
5	3VL9200-4WB30	526,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9300-4WB30	441,—	1	1 ST	12N
5	3VL9200-4WA40	492,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9300-4WA40	501,—	1	1 ST	12N
5	3VL9200-4WB40	646,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9300-4WB40	658,—	1	1 ST	12N
5	3VL9200-4WC30	369,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9300-4WC30	378,—	1	1 ST	12N
5	3VL9200-4WD30	526,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9300-4WD30	533,—	1	1 ST	12N
5	3VL9200-4WC40	492,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9300-4WC40	501,—	1	1 ST	12N
5	3VL9200-4WD40	646,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9300-4WD40	658,—	1	1 ST	12N
5	3VL9200-4PS30	94,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9300-4PS30	97,10	1	1 ST	12N
5	3VL9200-4PS40	151,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9300-4PS40	155,—	1	1 ST	12N
5	3VL9300-4PF00	23,50	1	1 ST	12N 5	5	3VL9300-4PF00	23,50	1	1 ST	12N
5	1) 3VL9300-4PJ00	57,30	1	1 ST	12N 5	5	1) 3VL9300-4PJ00	57,30	1	1 ST	12N
5	3VL9000-4WL00	55,30	1	1 ST	12N 5	5	3VL9000-4WL00	55,30	1	1 ST	12N

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile

2

Ausführung	RL	Für VL400 (3VL4)	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.				
Steckbare Ausführung/Einschubausführung						
 3VL9.00-4PA30	3- oder 4-polig					
	Stecksockelbausatz					
	Sockel, Messerkontakte für Schalter, Anschluss- abdeckungen für Schutzart IP20, Befestigungsschrauben, Auslösestift					
	Rückseitiger Anschluss					
	3-polig	5	3VL9400-4PA30 _1)	631,—	1	1 ST 12N
	3-polig mit DI-Baustein (RCD)	5	3VL9400-4PA40	839,—	1	1 ST 12N
	4-polig	5	3VL9400-4PB40	1 000,—	1	1 ST 12N
	4-polig mit DI-Baustein (RCD)	5				
	Anschlussadapter 90°-Winkel					
	für rückseitigen Anschluss, 3-polig	—				
	für rückseitigen Anschluss, 4-polig	—				
	Frontseitiger Anschluss					
	3-polig	5	3VL9400-4PC30 _1)	631,—	1	1 ST 12N
	3-polig mit DI-Baustein (RCD)	5	3VL9400-4PC40	839,—	1	1 ST 12N
	4-polig	5	3VL9400-4PD40	1 000,—	1	1 ST 12N
	4-polig mit DI-Baustein (RCD)	5				
 3VL9.00-4WA30	Einschubausführungs-Bausatz					
	Hochrüsten des Stecksockelbausatzes in					
	Einschubausführung ein- schließlich Seitenwänden	3-polig	5	3VL9400-4WF30 _1)	331,—	1 1 ST 12N
	und des Verfahr- mechanismus.	3-polig mit RCD	5	3VL9400-4WF40	436,—	1 1 ST 12N
		4-polig	5	3VL9400-4WG40	452,—	1 1 ST 12N
		4-polig mit RCD	5			
	Einschubausführung					
	wie Stecksockelbausatz, zusätzlich mit Seitenwänden und Verfahrmechanismus					
	Rückseitiger Anschluss³⁾					
	3-polig	5	3VL9400-4WA30 _1)	947,—	1	1 ST 12N
	3-polig mit DI-Baustein (RCD)	5	3VL9400-4WA40	1 240,—	1	1 ST 12N
	4-polig	5	3VL9400-4WB40	1 450,—	1	1 ST 12N
	4-polig mit DI-Baustein (RCD)	5				
	Frontseitiger Anschluss					
	3-polig	5	3VL9400-4WC30 _1)	947,—	1	1 ST 12N
	3-polig mit DI-Baustein (RCD)	5	3VL9400-4WC40	1 240,—	1	1 ST 12N
	4-polig	5	3VL9400-4WD40	1 450,—	1	1 ST 12N
	4-polig mit DI-Baustein (RCD)	5				
	Messerkontakte					
	Als Ersatz zum Umbau von Festeinbau in steckbaren/ Einschub-Leistungsschalter einschließlich Auslösestift					
	1 Satz = 6 Stück	3-polig	5	3VL9400-4PS30	253,—	1 1 ST 12N
	Auslösestift und Feder					
	Als Ersatz für Steckbaren-/Einschub- Leistungsschalter					
	1 Satz = 8 Stück	4-polig	5	3VL9400-4PS40	335,—	1 1 ST 12N
	Hilfsstromsteckverbindung für Stecksockel					
	Zubehöranschlüsse für steckbare Leistungsschalter (vorverdrahtete Stecker) und für Stecksockel oder Einschubausführung (Kupplung mit Schraubanschluss)					
	2)					
 3VL9000-4WL00	8 Anschlussstellen	5	3VL9400-4PJ00	67,90	1	1 ST 12N
	Positionsmeldeswitcher (Betriebs-/Trennstellung) für Steck-/Einschubsockel, 1 Wechsler maximal 2 Meldeswitcher möglich	5	3VL9000-4WL00	55,30	1	1 ST 12N

1) Für 3-polige Anwendungen bitte 4-polige Einschubausführung mit
4-poligem RCD-Baustein und 4-poligem Leistungsschalter benutzen.

2) Es wird empfohlen maximal 3 Hilfsstromstecksysteme pro Leistungs-
schalter (24 Anschlussstellen) zu verwenden.

3) Bei VL800 (3VL6) bis VL1600 (3VL8) als Vertikalanschluss.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile

2

RL	Für VL630 (3VL5)	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	RL	Für VL800 (3VL6)	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.					d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.				
5	3VL9500-4PA30	672,—	1	1 ST	12N	--					
5	3VL9500-4PA40	892,—	1	1 ST	12N	--					
--	--					--					
5	3VL9500-4PC30	672,—	1	1 ST	12N	--					
5	3VL9500-4PC40	892,—	1	1 ST	12N	--					
--	--					--					
5	3VL9500-4WF30	371,—	1	1 ST	12N	--					
5	3VL9500-4WF40	423,—	1	1 ST	12N	--					
--	--					--					
5	3VL9500-4WA30	1 060,—	1	1 ST	12N 5	3VL9600-4WA30	1 370,—	1	1 ST	12N	
5	3VL9500-4WA40	1 410,—	1	1 ST	12N 5	3VL9600-4WA40	1 770,—	1	1 ST	12N	
--	--					--					
5	3VL9500-4WC30	1 060,—	1	1 ST	12N 5	3VL9600-4WC30	1 370,—	1	1 ST	12N	
5	3VL9500-4WC40	1 410,—	1	1 ST	12N 5	3VL9600-4WC40	1 770,—	1	1 ST	12N	
--	--					--					
5	3VL9500-4PS30	269,—	1	1 ST	12N 5	3VL9600-4PS30	540,—	1	1 ST	12N	
5	3VL9500-4PS40	358,—	1	1 ST	12N 5	3VL9600-4PS40	711,—	1	1 ST	12N	
5	3VL9500-4PF00	37,90	1	1 ST	12N 5	3VL9600-4PF00	63,10	1	1 ST	12N	
2)						2)					
5	3VL9600-4PJ00	74,60	1	1 ST	12N 5	3VL9600-4PJ00	74,60	1	1 ST	12N	
5	3VL9000-4WL00	55,30	1	1 ST	12N 5	3VL9000-4WL00	55,30	1	1 ST	12N	

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile

2

Ausführung		RL	Für VL1250 (3VL7)	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
		d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.				
Steckbare Ausführung/Einschubausführung							
	3- oder 4-polig						
	Stecksockelbausatz						
	Sockel, Messerkontakte für Schalter, Anschluss- abdeckungen für Schutzart IP20, Befestigungsschrauben, Auslösestift						
	Rückseitiger Anschluss						
	3-polig 3-polig mit DI-Baustein (RCD) 4-polig 4-polig mit DI-Baustein (RCD)		-- -- -- --				
Anschlussadapter 90°-Winkel							
für rückseitigen Anschluss, 3-polig für rückseitigen Anschluss, 4-polig			-- --				
Frontseitiger Anschluss							
3-polig 3-polig mit DI-Baustein (RCD) 4-polig 4-polig mit DI-Baustein (RCD)			-- -- -- --				
	Einschubausführungs-Bausatz						
	Hochrüsten des Stecksockelbausatzes in						
	Einschubausführung 3-polig		--				
	einschließlich Seiten- 3-polig mit RCD		--				
	wänden und des Verfahr- 4-polig		--				
	mechanismus. 4-polig mit RCD		--				
	Einschubausführung						
	wie Stecksockelbausatz, zusätzlich mit Seitenwänden und Verfahrmechanismus						
	Rückseitiger Anschluss¹⁾						
	3-polig 5 3VL9800-4WA30 1 960,— 1 1 ST 12N						
	3-polig mit DI-Baustein (RCD) --						
	4-polig 5 3VL9800-4WA40 2 580,— 1 1 ST 12N						
	4-polig mit DI-Baustein (RCD) --						
	Frontseitiger Anschluss						
	3-polig 5 3VL9800-4WC30 1 960,— 1 1 ST 12N						
	3-polig mit DI-Baustein (RCD) --						
	4-polig 5 3VL9800-4WC40 2 580,— 1 1 ST 12N						
	4-polig mit DI-Baustein (RCD) --						
	Messerkontakte						
	Als Ersatz zum Umbau von Festeinbau in steckbaren/Einschub-Leistungsschalter einschließlich Auslösestift						
	1 Satz = 6 Stück 3-polig 5 3VL9800-4PS30 772,— 1 1 ST 12N						
	1 Satz = 8 Stück 4-polig 5 3VL9800-4PS40 1 030,— 1 1 ST 12N						
Auslösestift und Feder							
Als Ersatz für steckbaren/Einschub-Leistungsschalter		5	3VL9800-4PF00	84,—	1	1 ST	12N
Hilfsstromsteckverbindung für Stecksockel							
Zubehöranschlüsse für steckbare Leistungsschalter (vorverdrahtete Stecker) und für Stecksockel oder Einschubausführung (Kupplung mit Schraubanschluss)							
			2)				
8 Anschlussstellen		5	3VL9800-4PJ00	85,80	1	1 ST	12N
	Positionsmeldeswitcher						
	(Betriebs-/Trennstellung) für Steck-/Einschubsockel, 1 Wechsler maximal 2 Meldeswitcher möglich		5	3VL9000-4WL00	55,30	1	1 ST 12N

¹⁾ Bei VL800 (3VL6) bis VL1600 (3VL8) als Vertikalanschluss.

²⁾ Es wird empfohlen, maximal 3 Hilfsstromstecksysteme pro Leistungsschalter (24 Anschlussstellen) zu verwenden.

RL	Für VL1600 (3VL8)	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE		

	3VL9800-4WA30	1 960,—	1	1 ST	12N
5	3VL9800-4WA40	2 580,—	1	1 ST	12N
5	3VL9800-4WC30	1 960,—	1	1 ST	12N
5	3VL9800-4WC40	2 580,—	1	1 ST	12N
5	3VL9800-4PS30	772,—	1	1 ST	12N
5	3VL9800-4PS40	1 030,—	1	1 ST	12N
5	3VL9800-4PF00	84,—	1	1 ST	12N
5	3VL9800-4PJ00	85,80	1	1 ST	12N
5	3VL9000-4WL00	55,30	1	1 ST	12N

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile

2

Leistungs- schalter für den Anla- genschutz, nur für TM, Starter, Trenner	Bemes- sungs- strom I_n	Differenz- ströme I einstell- bar	Verzöge- rungszeit t_d einstellbar	Bemessungs- betriebs- spannung U_e	RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	A	A	s	AC V	d					

RCD-Baustein



Kompaktleistungs-
schalter VL160X bis
VL400 mit RCD-Bau-
stein unten am Schat-
ter angebaut

3-polig

VL160X (3VL1)		0,03	unverzögert							
Anbau unten ¹⁾²⁾	160	0,10	0,06	127 ... 480	5	3VL9112-5GA30	1 010,—	1	1 ST	12N
VL160 (3VL2)	160	0,30	0,10	127 ... 480	5	3VL9216-5GC30	1 010,—	1	1 ST	12N
		0,50	0,25	230 ... 690	5	3VL9216-5GD30	1 120,—	1	1 ST	12N
VL250 (3VL3)	250	1,00	0,50	127 ... 480	2	3VL9325-5GE30	1 100,—	1	1 ST	12N
		3,00	1,00	230 ... 690	2	3VL9325-5GF30	1 180,—	1	1 ST	12N
VL400 (3VL4)	400			127 ... 480		--				
				230 ... 690		--				

4-polig

VL160X (3VL1)		0,03	unverzögert							
Anbau unten ¹⁾²⁾	160	0,10	0,06	127 ... 480	5	3VL9112-5GA40	1 150,—	1	1 ST	12N
VL160 (3VL2)	160	0,30	0,10	127 ... 480	5	3VL9216-5GC40	1 150,—	1	1 ST	12N
		0,50	0,25	230 ... 690	5	3VL9216-5GD40	1 260,—	1	1 ST	12N
VL250 (3VL3)	250	1,00	0,50	127 ... 480	2	3VL9325-5GE40	1 240,—	1	1 ST	12N
		3,00	1,00	230 ... 690	2	3VL9325-5GF40	1 370,—	1	1 ST	12N
VL400 (3VL4)	400			127 ... 480	2	3VL9440-5GG40	1 680,—	1	1 ST	12N
				230 ... 690	2	3VL9440-5GH40	1 910,—	1	1 ST	12N

Leistungs- schalter für den Anla- genschutz, nur für TM, Starter, Trenner	Bemes- sungs- strom I_n	Differenz- ströme I einstell- bar	Verzöge- rungszeit t_d einstellbar	Bemessungs- betriebs- spannung U_e	Leistungs- schalter 3-polig	Mehr- preis €	Leistungs- schalter 4-polig	Mehr- preis €
	A	A	s	AC V	Artikel-Nr. mit "-Z" 3VL...-D...-Z und zusätzliche Kurzangabe ☐ ☐ Kennzeichen für weitere Ausführungen -Z		Artikel-Nr. mit "-Z" 3VL...-E...-Z und zusätzliche Kurzangabe ☐ ☐ Kennzeichen für weitere Ausführungen -Z	

Leistungsschalter mit RCD-Baustein



3- und 4-polig

VL160X (3VL1)		0,03	unverzögert							
(Anbau unten)	160	0,10	0,06	127 ... 480	A 0 1	¹⁾²⁾	1 050,—	A 0 1	¹⁾²⁾	1 200,—
		0,30	0,10							
		0,50	0,25							
VL160 (3VL2)	160	1,00	0,50	127 ... 480	A 0 1		1 050,—	A 0 1		1 200,—
		3,00	1,00	230 ... 690	A 0 2		1 140,—	A 0 2		1 290,—
VL250 (3VL3)	250			127 ... 480	A 0 1		1 120,—	A 0 1		1 270,—
				230 ... 690	A 0 2		1 210,—	A 0 2		1 390,—
VL400 (3VL4)	400			127 ... 480	--			A 0 1		1 730,—
				230 ... 690	--			A 0 2		1 970,—

Differenzstromschutzgeräte (MRCD)



Modulare Differenzstromschutzgeräte (MRCD) überwachen Differenzströme in elektrischen Anlagen und lösen nach einer einstellbaren Vorwarnung via Hilfsauslöser den Kompaktleistungsschalter aus, wenn der Differenzstrom einen festgelegten Wert überschreitet.

Siehe Kapitel "Überwachungsgeräte".

¹⁾ Für den Einbau von Zubehör ist nur das rechte und das N-Leiter-(4-polig)-Zubehörfach nutzbar, siehe Technische Informationen unter www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support.

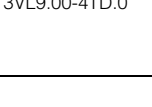
²⁾ VL160X (3VL1) + RCD-Baustein nicht kombinierbar mit Motorantrieb, Front-, Türkupplungs-Drehantrieb, Abschießvorrichtung für Kipphebel, sowie Schraubverbindungsanschlüssen (3VL17...-6-....) und Seilzugverriegelung.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile

2

Ausführung		RL	Für VL160X (3VL1)	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
		d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.				
Anschluss technik für Festeinbau-Leistungsschalter¹⁾							
3- oder 4-polig							
Frontseitige Anschlussschienen²⁾ Phasentrennwände enthalten.							
Standard							
	1 Satz = 3 Stück	3-polig	5	3VL9216-4EC30	42,—	1	1 ST 12N
	1 Satz = 4 Stück	4-polig	5	3VL9216-4EC40	42,—	1	1 ST 12N
für vergrößerten Polabstand							
	1 Satz = 3 Stück	3-polig	5	3VL9216-4ED30	57,90	1	1 ST 12N
	1 Satz = 4 Stück	4-polig	5	3VL9216-4ED40	77,20	1	1 ST 12N
Rückseitige Anschlüsse							
	Kurzer Anschluss (1 Stück)		5	3VL9100-4RA00	12,80	1	1 ST 12N
	Langer Anschluss (1 Stück)		5	3VL9100-4RB00	15,70	1	1 ST 12N
	Anschlussbausatz (2 kurz + 1 lang) 3-polig		5	3VL9100-4RC30	42,—	1	1 ST 12N
	Anschlussbausatz (2 kurz + 2 lang) 4-polig		5	3VL9100-4RF40	57,90	1	1 ST 12N
	Kurzer Flachanschluss (1 Stück)		5	3VL9100-4RK00	15,—	1	1 ST 12N
	Langer Flachanschluss (1 Stück)		5	3VL9100-4RL00	17,50	1	1 ST 12N
	Flachanschlussbausatz (2 kurz + 1 lang) 3-polig		5	3VL9100-4RM30	47,30	1	1 ST 12N
	Flachanschlussbausatz (2 kurz + 2 lang) 4-polig		5	3VL9100-4RN40	64,70	1	1 ST 12N
Rahmenklemme Anschluss für flexible flache Kupferstromschiene oder -kabel, siehe Technische Informationen unter www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support .							
	1 Satz = 3 Stück		5	3VL9100-4TC30	22,30	1	1 ST 12N
	1 Satz = 4 Stück		5	3VL9100-4TC40	30,20	1	1 ST 12N
Rundleiteranschlussklemme nur für Kabel (Al oder Cu), Aluminiumklemme (verzinkt)							
	1 Satz = 3 Stück		5	3VL9100-4TD30	21,20	1	1 ST 12N
	1 Satz = 4 Stück		5	3VL9100-4TD40	27,80	1	1 ST 12N
Rundleiteranschlussklemme mit Klemmenabdeckung nur für Kabel (Al oder Cu)							
	1 Satz = 3 Stück		5	3VL9115-4TD30	59,90	1	1 ST 12N
	1 Satz = 4 Stück		5	3VL9115-4TD40	80,—	1	1 ST 12N
Hilfsleiteranschlussklemme für Rahmenklemme/Rundleiteranschlussklemme 1 Satz = 10 Stück							
			5	3VL9200-3TN00	80,50	1	1 ST 12N
Anschluss mit Schraubverbindung - metrisches Gewinde mit Isolator (für Rückseite) Verwendung für Stromschienen und Kabelschuh, siehe Technische Informationen unter www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support .							
	1 Satz = 3 Stück		5	3VL9116-4TA30	21,20	1	1 ST 12N
	1 Satz = 4 Stück		5	3VL9116-4TA40	27,80	1	1 ST 12N
Anschlussabdeckungen (Klemmenabdeckung) für Schalter Schutzart IP30 für Hauptanschlüsse 1 Satz = 2 Stück							
	Verlängert	3-polig	5	3VL9300-8CA30	35,10	1	1 ST 12N
	Standard	3-polig	5	3VL9300-8CB30	27,40	1	1 ST 12N
	Verlängert	4-polig	5	3VL9300-8CA40	46,—	1	1 ST 12N
	Standard	4-polig	5	3VL9300-8CB40	36,40	1	1 ST 12N
Phasentrennwände für Leistungsschalter, Festeinbau, steckbare oder Einschubausführung							
	1 Satz = 2 Stück		5	3VL9300-8CE00	22,90	1	1 ST 12N

¹⁾ Übersicht bezüglich anschließbare Anschluss technik siehe Seite 2/137.

²⁾ Für Kompaktleistungsschalter VL160X und VL160 (3VL1 und 3VL2) sind Schraubverbindungsanschlüsse notwendig, siehe Technische Informationen unter www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile

2

Ausführung	RL	Für VL160 (3VL2)	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG		
	d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.						
Anschlusstechnik für Festeinbau-Leistungsschalter ¹⁾								
3- oder 4-polig								
Frontseitige Anschlusschienen ²⁾ Phasentrennwände enthalten.								
 3VL9216-4EC40	Standard							
	1 Satz = 3 Stück	3-polig	5	3VL9216-4EC30	42,—	1	1 ST	12N
	1 Satz = 4 Stück	4-polig	5	3VL9216-4EC40	42,—	1	1 ST	12N
für vergrößerten Polabstand								
 3VL9216-4ED40	1 Satz = 3 Stück	3-polig	5	3VL9216-4ED30	57,90	1	1 ST	12N
	1 Satz = 4 Stück	4-polig	5	3VL9216-4ED40	77,20	1	1 ST	12N
Rückseitige Anschlüsse								
 3VL9.00-4R.00	Kurzer Anschluss (1 Stück)	5	3VL9200-4RA00	15,—	1	1 ST	12N	
	Langer Anschluss (1 Stück)	5	3VL9200-4RB00	17,50	1	1 ST	12N	
	Anschlussbausatz (2 kurz + 1 lang) 3-polig	5	3VL9200-4RC30	47,30	1	1 ST	12N	
	Anschlussbausatz (2 kurz + 2 lang) 4-polig	5	3VL9200-4RF40	64,70	1	1 ST	12N	
 3VL9.00-4R.00	Kurzer Flachanschluss (1 Stück)	5	3VL9200-4RK00	17,50	1	1 ST	12N	
	Langer Flachanschluss (1 Stück)	5	3VL9200-4RL00	19,60	1	1 ST	12N	
	Flachanschlussbausatz (2 kurz + 1 lang) 3-polig	5	3VL9200-4RM30	52,60	1	1 ST	12N	
	Flachanschlussbausatz (2 kurz + 2 lang) 4-polig	5	3VL9200-4RN40	71,80	1	1 ST	12N	
Rahmenklemme Anschluss für flexible flache Kupferstromschiene oder -kabel, siehe Technische Informationen unter www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support .								
 3VL9.00-4TC.0	1 Satz = 3 Stück	5	3VL9200-4TC30	22,30	1	1 ST	12N	
	1 Satz = 4 Stück	5	3VL9200-4TC40	30,—	1	1 ST	12N	
Rundleiteranschlussklemme nur für Kabel (Al oder Cu), Aluminiumklemme (verzinkt)								
 3VL9.00-4TD.0	1 Satz = 3 Stück	5	3VL9200-4TD30	21,20	1	1 ST	12N	
	1 Satz = 4 Stück	5	3VL9200-4TD40	27,80	1	1 ST	12N	
Rundleiteranschlussklemme mit Klemmenabdeckung nur für Kabel (Al oder Cu)								
	1 Satz = 3 Stück	5	3VL9215-4TD30	59,90	1	1 ST	12N	
	1 Satz = 4 Stück	5	3VL9215-4TD40	80,—	1	1 ST	12N	
Mehrfacheinspeiseklemme ohne Klemmenabdeckung								
 3VL9.00-4TF.0	3 Stück (2 x 50 ... 120)		--					
	4 Stück (2 x 50 ... 120)		--					
Mehrfacheinspeiseklemme mit Klemmenabdeckung								
	3 Stück (2 x 70 ... 300)		--					
	4 Stück (2 x 70 ... 300)		--					
Hilfsleiteranschlussklemme für Rahmenklemme/Rundleiteranschlussklemme/Mehrfach- einspeiseklemme 1 Satz = 10 Stück								
		5	3VL9200-3TN00	80,50	1	1 ST	12N	
Anschluss mit Schraubverbindung - metrisches Gewinde mit Isolator (für Rückseite) Verwendung für Stromschienen und Kabelschuh, siehe Technische Informationen unter www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support .								
 3VL9.00-4TA.0	1 Satz = 3 Stück	5	3VL9216-4TA30	21,20	1	1 ST	12N	
	1 Satz = 4 Stück	5	3VL9216-4TA40	27,80	1	1 ST	12N	
Anschlussabdeckungen (Klemmenabdeckung) für Schalter Schutzart IP30 für Hauptanschlüsse 1 Satz = 2 Stück								
 NSE0_00730 3VL9.00-3CB.0	Verlängert	3-polig	5	3VL9300-8CA30	35,10	1	1 ST	12N
	Standard	3-polig	5	3VL9300-8CB30	27,40	1	1 ST	12N
	Verlängert	4-polig	5	3VL9300-8CA40	46,—	1	1 ST	12N
	Standard	4-polig	5	3VL9300-8CB40	36,40	1	1 ST	12N
Phasentrennwände für Leistungsschalter, Festeinbau, steckbare oder Einschubausführung								
 NSE0_00731 3VL9.00-3CB.0	1 Satz = 2 Stück	5	3VL9300-8CE00	22,90	1	1 ST	12N	

¹⁾ Übersicht bezüglich anschließbare Anschluss technik siehe Seite 2/137.

²⁾ Für Kompaktleistungsschalter VL160X und VL 160 (3VL1 und 3VL2) sind Schraubverbindungsanschlüsse notwendig, siehe Technische Informationen unter www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile

RL	Für VL250 (3VL3)			PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	RL	Für VL400 (3VL4)			PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE						Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE				
d							d						
5	3VL9300-4EC30	36,20		1	1 ST	12N 5		3VL9400-4EC30	62,50		1	1 ST	12N
5	3VL9300-4EC40	49,20		1	1 ST	12N 5		3VL9400-4EC40	82,90		1	1 ST	12N
5	3VL9300-4ED30	63,10		1	1 ST	12N 5		3VL9400-4ED30	103,—		1	1 ST	12N
5	3VL9300-4ED40	84,10		1	1 ST	12N 5		3VL9400-4ED40	138,—		1	1 ST	12N
5	3VL9300-4RA00	17,50		1	1 ST	12N 5		3VL9400-4RA00	34,20		1	1 ST	12N
5	3VL9300-4RB00	20,20		1	1 ST	12N 5		3VL9400-4RB00	39,20		1	1 ST	12N
5	3VL9300-4RC30	55,30		1	1 ST	12N 5		3VL9400-4RC30	108,—		1	1 ST	12N
5	3VL9300-4RF40	73,—		1	1 ST	12N 5		3VL9400-4RF40	146,—		1	1 ST	12N
5	3VL9300-4RK00	19,60		1	1 ST	12N 5		3VL9400-4RK00	38,—		1	1 ST	12N
5	3VL9300-4RL00	21,80		1	1 ST	12N 5		3VL9400-4RL00	42,50		1	1 ST	12N
5	3VL9300-4RM30	60,40		1	1 ST	12N 5		3VL9400-4RM30	118,—		1	1 ST	12N
5	3VL9300-4RN40	82,50		1	1 ST	12N 5		3VL9400-4RN40	160,—		1	1 ST	12N
5	3VL9300-4TC30	23,50		1	1 ST	12N 5		3VL9400-4TC30	110,—		1	1 ST	12N
5	3VL9300-4TC40	31,50		1	1 ST	12N 5		3VL9400-4TC40	146,—		1	1 ST	12N
5	3VL9300-4TD30	22,30		1	1 ST	12N 5		3VL9400-4TD30	103,—		1	1 ST	12N
5	3VL9300-4TD40	30,—		1	1 ST	12N 5		3VL9400-4TD40	138,—		1	1 ST	12N
5	3VL9324-4TD30	64,10		1	1 ST	12N		--					
5	3VL9324-4TD40	85,30		1	1 ST	12N		--					
--						5		3VL9400-4TF30	128,—		1	1 ST	12N
--						5		3VL9400-4TF40	172,—		1	1 ST	12N
--						5		3VL9460-4TF30	218,—		1	1 ST	12N
--						5		3VL9460-4TF40	289,—		1	1 ST	12N
5	3VL9300-3TN00	80,50		1	1 ST	12N 5		3VL9400-3TN00	80,50		1	1 ST	12N
5	3VL9300-4TA30	22,30		1	1 ST	12N 5		3VL9400-4TA30	51,80		1	1 ST	12N
5	3VL9300-4TA40	30,—		1	1 ST	12N 5		3VL9400-4TA40	68,80		1	1 ST	12N
5	3VL9300-8CA30	35,10		1	1 ST	12N 5		3VL9400-8CA30	48,40		1	1 ST	12N
5	3VL9300-8CB30	27,40		1	1 ST	12N 5		3VL9400-8CB30	40,90		1	1 ST	12N
5	3VL9300-8CA40	46,—		1	1 ST	12N 5		3VL9400-8CA40	64,40		1	1 ST	12N
5	3VL9300-8CB40	36,40		1	1 ST	12N 5		3VL9400-8CB40	53,40		1	1 ST	12N
5	3VL9300-8CE00	22,90		1	1 ST	12N 5		3VL9600-8CE00	26,30		1	1 ST	12N

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile

2

Ausführung		RL	Für VL630 (3VL5)	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
		d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.				
Anschluss technik für Festeinbau-Leistungsschalter¹⁾							
3- oder 4-polig							
Frontseitige Anschlusschienen Phasentrennwände enthalten.							
Standard							
	1 Satz = 3 Stück	3-polig	5	3VL9500-4EC30	62,50	1	1 ST 12N
	1 Satz = 4 Stück	4-polig	5	3VL9500-4EC40	82,90	1	1 ST 12N
für vergrößerten Polabstand							
	1 Satz = 3 Stück	3-polig	5	3VL9500-4ED30	103,—	1	1 ST 12N
	1 Satz = 4 Stück	4-polig	5	3VL9500-4ED40	138,—	1	1 ST 12N
Flache Anschlusschiene (1 Stück)							
Flache Anschlusschienen							
	Satz = 3 Stück, 3-polig		5	3VL9500-4RG00	43,10	1	1 ST 12N
	Flache Anschlusschienen		5	3VL9500-4RH30	127,—	1	1 ST 12N
Satz = 4 Stück, 4-polig							
Mehrfacheinspeiseklemme nur für Kabel (Al oder Cu) Aluminiumklemme (verzinkt)							
	1 Satz = 3 Stück		5	3VL9500-4TG30	147,—	1	1 ST 12N
	1 Satz = 4 Stück		5	3VL9500-4TG40	198,—	1	1 ST 12N
Hilfsleiteranschlussklemme für Mehrfacheinspeiseklemme							
1 Satz = 10 Stück							
Klemmplatte²⁾ Anschluss für flexible flache Kupferstromschiene mit Hilfsleiteranschluss 0,5 – 4 mm ² (verlängerte Anschlussabdeckungen oder Phasentrennwände erforderlich)							
	1 Satz = 3 Stück		5	3VL9500-4TT30	120,—	1	1 ST 12N
	1 Satz = 4 Stück		5	3VL9500-4TT40	158,—	1	1 ST 12N
Anschluss mit Schraubverbindung – metrisches Gewinde mit Isolator (für Rückseite) Verwendung für Stromschienen und Kabelschuh, siehe Technische Informationen unter www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support .							
	1 Satz = 3 Stück		5	3VL9500-4TA30	63,90	1	1 ST 12N
	1 Satz = 4 Stück		5	3VL9500-4TA40	84,80	1	1 ST 12N
Anschlussabdeckungen (Klemmenabdeckung) für Schalter Schutzart IP30 für Hauptanschlüsse							
1 Satz = 2 Stück							
	Verlängert	3-polig	5	3VL9600-8CA30	95,60	1	1 ST 12N
	Standard	3-polig	5	3VL9600-8CB30	80,40	1	1 ST 12N
	Verlängert	4-polig	5	3VL9600-8CA40	126,—	1	1 ST 12N
	Standard	4-polig	5	3VL9600-8CB40	107,—	1	1 ST 12N
Phasentrennwände für Leistungsschalter, Festeinbau, steckbare oder Einschubausführung³⁾							
	1 Satz = 2 Stück		5	3VL9600-8CE00	26,30	1	1 ST 12N

¹⁾ Übersicht bezüglich anschließbare Anschluss technik siehe Seite 2/137.

²⁾ Frontseitige Anschlusschienen im Lieferumfang enthalten; nicht für AC 690 V/DC 600 V.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile**2**

RL	Für VL800 (3VL6)			PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	RL	Für VL1250 (3VL7)			PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	d					Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	d			
5	3VL9600-4EC30	100,—		1	1 ST	12N 5		3VL9800-4EC30	193,—		1	1 ST	12N
5	3VL9600-4EC40	132,—		1	1 ST	12N 5		3VL9800-4EC40	253,—		1	1 ST	12N
5	3VL9600-4ED30	155,—		1	1 ST	12N		--					
5	3VL9600-4ED40	204,—		1	1 ST	12N		--					
5	3VL9600-4RG00	47,90		1	1 ST	12N 5		3VL9700-4RG00	52,40		1	1 ST	12N
5	3VL9600-4RH30	145,—		1	1 ST	12N 2		3VL9700-4RH30	157,—		1	1 ST	12N
5	3VL9600-4RH40	195,—		1	1 ST	12N 5		3VL9700-4RH40	210,—		1	1 ST	12N
5	3VL9600-4TG30	215,—		1	1 ST	12N 5		3VL9700-4TG30	270,—		1	1 ST	12N
5	3VL9600-4TG40	288,—		1	1 ST	12N 5		3VL9700-4TG40	361,—		1	1 ST	12N
5	3VL9400-3TN00	80,50		1	1 ST	12N 5		3VL9400-3TN00	80,50		1	1 ST	12N
	--							--					
	--							--					
5	3VL9600-4TA30	73,20		1	1 ST	12N 5		3VL9800-4TA30	86,30		1	1 ST	12N
5	3VL9600-4TA40	97,40		1	1 ST	12N 5		3VL9800-4TA40	115,—		1	1 ST	12N
5	3VL9600-8CA30	95,60		1	1 ST	12N 5		3VL9800-8CA30	125,—		1	1 ST	12N
5	3VL9600-8CB30	80,40		1	1 ST	12N 5		3VL9800-8CB30	112,—		1	1 ST	12N
5	3VL9600-8CA40	126,—		1	1 ST	12N 5		3VL9800-8CA40	167,—		1	1 ST	12N
5	3VL9600-8CB40	107,—		1	1 ST	12N 5		3VL9800-8CB40	147,—		1	1 ST	12N
5	3VL9600-8CE00	26,30		1	1 ST	12N 5		3VL9800-8CE00	31,60		1	1 ST	12N

³⁾ Steckbare Ausführung: Nicht für VL1250 (3VL7),
Einschubausführung: Nicht für VL800 (3VL6) und VL1250 (3VL7).

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile

2

Ausführung		RL	Für VL1600 (3VL8)		Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
		d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.					
Anschluss technik für Festeinbau-Leistungsschalter ¹⁾								
3- oder 4-polig								
Frontseitige Anschlusschienen								
Phasentrennwände enthalten.								
	Standard ²⁾							
	1 Satz = 3 Stück	3-polig	5	3VL9800-4EC30	193,—	1	1 ST	12N
	1 Satz = 4 Stück	4-polig	5	3VL9800-4EC40	253,—	1	1 ST	12N
	für vergrößerten Polabstand							
	1 Satz = 3 Stück	3-polig	--					
	1 Satz = 4 Stück	4-polig	--					
3VL9216-4ED40								
Rückseitige Anschlüsse								
	Flache Anschlusschiene (1 Stück)		5	3VL9800-4RG00	56,80	1	1 ST	12N
	Flache Anschlusschienen Satz = 3 Stück, 3-polig		5	3VL9800-4RH30	168,—	1	1 ST	12N
	Flache Anschlusschienen Satz = 4 Stück, 4-polig		5	3VL9800-4RH40	229,—	1	1 ST	12N
Anschluss mit Schraubverbindung - metrisches Gewinde								
mit Isolator (für Rückseite) Verwendung für Stromschienen und Kabelschuh, siehe Technische Informationen unter www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support .								
	1 Satz = 3 Stück		5	3VL9800-4TA30	86,30	1	1 ST	12N
	1 Satz = 4 Stück		5	3VL9800-4TA40	115,—	1	1 ST	12N
3VL9.00-4TA.0								
Anschlussabdeckungen (Klemmenabdeckung) für Schalter								
Schutzart IP30 für Hauptanschlüsse								
	1 Satz = 2 Stück							
	Verlängert	3-polig	5	3VL9800-8CA30	125,—	1	1 ST	12N
	Standard	3-polig	5	3VL9800-8CB30	112,—	1	1 ST	12N
	Verlängert	4-polig	5	3VL9800-8CA40	167,—	1	1 ST	12N
	Standard	4-polig	5	3VL9800-8CB40	147,—	1	1 ST	12N
Phasentrennwände für Leistungsschalter, Festeinbau								
	1 Satz = 2 Stück		5	3VL9800-8CE00	31,60	1	1 ST	12N
3VL9.00-8CE00								

¹⁾ Übersicht bezüglich anschließbare Anschluss technik siehe Seite 2/137.

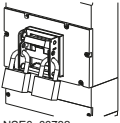
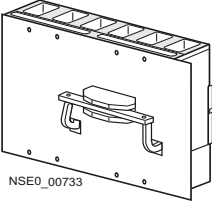
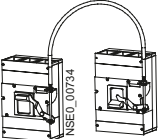
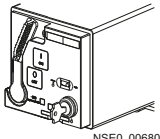
²⁾ Im Lieferumfang des Leistungsschalters enthalten.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile

2

Ausführung		RL	Für VL160X (3VL1)	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
		d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.				
Verriegelungen							
3- oder 4-polig							
	Abschließvorrichtung für Kipphebel um den Leistungsschalter in der "AUS"-Stellung zu verriegeln. Bis zu 3 Vorhängeschlösser mit Ø 5–8 mm können verwendet werden. Abnehmbar (Vorhängeschlösser nicht eingeschlossen)		5	3VL9300-3HL00	48,30	1	1 ST 12N
	NSE0_00732 3VL9.00-3HL00						
	Rückseitiger Verriegelungsbaustein für die mechanische Verriegelung zwischen zwei benachbarten Leistungsschaltern. Die Schalter müssen in Einbauart und Baugröße übereinstimmen. (Montageplatte nicht im Lieferumfang)		5	3VL9300-8LC00	345,—	1	1 ST 12N
	Leistungsschalter, Festeinbau		5	3VL9300-8LD00	520,—	1	1 ST 12N
NSE0_00733 3VL9.00-8L.00							
	Verriegelungsbaustein für Seilzugverriegelung¹⁾ für die mechanische Verriegelung zwischen zwei Leistungsschaltern. Verriegelungsbaustein für einen Leistungsschalter		5	3VL9300-8LA00	56,80	1	1 ST 12N
	Kombination mit nächstgrößerer Baugröße möglich (vergleiche Artikel-Nr.)						
NSE0_00734 3VL9.00-8LA00							
Seilzug für Seilzugverriegelung¹⁾							
Seilzuglänge 0,5 m		5	3VL9000-8LH10	44,—	1	1 ST 12N	
Seilzuglänge 1,0 m		5	3VL9000-8LH20	70,10	1	1 ST 12N	
Seilzuglänge 1,5 m		5	3VL9000-8LH30	96,30	1	1 ST 12N	
Sicherheitsschloss-Bausätze							
	Schlüssel abziehbar, wenn Leistungsschalter in der "AUS"-Stellung Für Frontdrehantriebe Schlosstypen		2	3VL9715-8HA00	95,70	1	1 ST 12N
	Für Motorantrieb mit Federspeicher Schlosstypen						
Ronis		5	3VL9321-8HA00	91,90	1	1 ST 12N	
Filli Giussani							
NSE0_00680 3VL9...-8HA00							
Befestigungsschraubensatz (metrisches Gewinde) einschließlich Schrauben, Scheiben und Muttern, um einen 3- oder 4-poligen Leistungsschalter auf der vorbereiteten Oberfläche zu befestigen		3	3VL9300-8SA40	22,90	1	1 ST 12N	
Satz mit 4 Schrauben							
Klarsichtabdeckung für Auslöser, plombierbar zur Vermeidung von unsachgemäßem Eingriff oder unbefugter Einstellungsänderung (Plombe nicht eingeschlossen)							
Elektronischer Überstromauslöser		5	3VL9300-8BM00	12,50	1	1 ST 12N	
Thermisch-magnetisch							

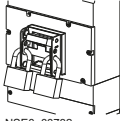
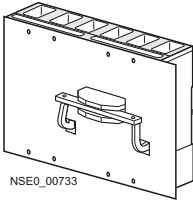
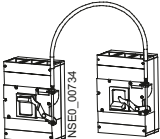
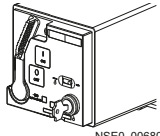
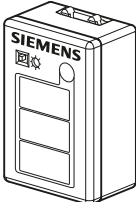
¹⁾ Es sind zwei Verriegelungsbausteine und ein Seilzug notwendig. Nicht in Verbindung mit Motorantrieb und Einschubausführung einsetzbar!

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile

2

Ausführung		RL	Für VL160 (3VL2) Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.		Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
d								
Verriegelungen								
 NSE0_00732	3- oder 4-polig Abschließvorrichtung für Kipphebel um den Leistungsschalter in der "AUS"-Stellung zu verriegeln. Bis zu 3 Vorhängeschlösser mit Ø 5–8 mm können verwendet werden. Abnehmbar (Vorhängeschlösser nicht eingeschlossen)	5	3VL9300-3HL00	48,30		1	1 ST	12N
3VL9.00-3HL00								
 NSE0_00733	Rückseitiger Verriegelungsbaustein für die mechanische Verriegelung zwischen zwei benachbarten Leistungsschaltern. Die Schalter müssen in Einbautart und Baugröße übereinstimmen. (Montageplatte nicht im Lieferumfang) Leistungsschalter, Festeinbau Leistungsschalter, steckbar/Einschub	5 5	3VL9300-8LC00 3VL9300-8LD00	345,— 520,—		1 1	1 ST	12N 12N
3VL9.00-8L.00								
 NSE0_00734	Verriegelungsbaustein für Seilzugverriegelung¹⁾ für die mechanische Verriegelung zwischen zwei Leistungsschaltern. Verriegelungsbaustein für einen Leistungsschalter	5	3VL9300-8LA00	56,80		1	1 ST	12N
3VL9.00-8LA00								
	Seilzug für Seilzugverriegelung¹⁾ Seilzuglänge 0,5 m Seilzuglänge 1,0 m Seilzuglänge 1,5 m	5 5 5	3VL9000-8LH10 3VL9000-8LH20 3VL9000-8LH30	44,— 70,10 96,30		1 1 1	1 ST	12N 12N 12N
 NSE0_00680	Sicherheitsschloss-Bausätze Schlüssel abziehbar, wenn Leistungsschalter in der "AUS"-Stellung <u>Für Frontdrehantriebe</u> Schlossstypen Ronis <u>Für Motorantrieb mit Federspeicher</u> Schlossstypen Ronis Filli Giussani	2 5	3VL9715-8HA00 3VL9321-8HA00	95,70 91,90		1 1	1 ST	12N 12N
3VL9...-8HA00								
	Befestigungsschraubensatz (metrisches Gewinde) einschließlich Schrauben, Scheiben und Muttern, um einen 3- oder 4-poligen Leistungsschalter auf der vorbereiteten Oberfläche zu befestigen Satz mit 4 Schrauben	3	3VL9300-8SA40	22,90		1	1 ST	12N
 NSE0_01631a	Klarsichtabdeckung für Auslöser, plombierbar zur Vermeidung von unsachgemäßem Eingriff oder unbefugter Einstellungsänderung (Plombe nicht eingeschlossen) Elektronischer Überstromauslöser Thermisch-magnetisch	5 5	3VL9700-8BL00 3VL9300-8BM00	38,90 12,50		1 1	1 ST	12N 12N
3VL9000-8AP01								
	Batteriestromversorgung zur Aktivierung/ Parametrierung der Überstromauslöser LCD ETU, mit Testfunktion für alle IEC und UL ETUs (benötigt werden zusätzlich 2 x 9-V-Blöcke)	5	3VL9000-8AP01	76,80		1	1 ST	12N

¹⁾ Es sind zwei Verriegelungsbausteine und ein Seilzug notwendig. Nicht in Verbindung mit Motorantrieb und Einschubausführung einsetzbar!

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile

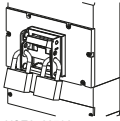
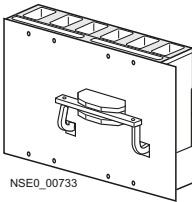
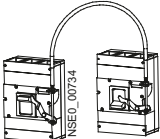
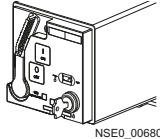
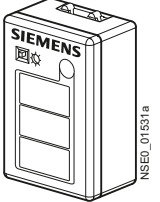
RL	Für VL250 (3VL3)				PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	RL	Für VL400 (3VL4)				PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE							Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE					
d								d							
5	3VL9300-3HL00	48,30			1	1 ST	12N 5		3VL9400-3HL00	80,30			1	1 ST	12N
5	3VL9300-8LC00	345,—			1	1 ST	12N 5		3VL9400-8LC00	590,—			1	1 ST	12N
5	3VL9300-8LD00	520,—			1	1 ST	12N 5		3VL9400-8LD00	888,—			1	1 ST	12N
5	3VL9300-8LA00	56,80			1	1 ST	12N 5		3VL9400-8LA00	76,80			1	1 ST	12N
5	3VL9000-8LH10	44,—			1	1 ST	12N		--						
5	3VL9000-8LH20	70,10			1	1 ST	12N 5		3VL9000-8LH20	70,10			1	1 ST	12N
5	3VL9000-8LH30	96,30			1	1 ST	12N 5		3VL9000-8LH30	96,30			1	1 ST	12N
2	3VL9715-8HA00	95,70			1	1 ST	12N 2		3VL9715-8HA00	95,70			1	1 ST	12N
5	--						2		3VL9715-8HA00	95,70			1	1 ST	12N
5	3VL9321-8HA00	91,90			1	1 ST	12N		--						
3	3VL9300-8SA40	22,90			1	1 ST	12N 2		3VL9500-8SA40	30,20			1	1 ST	12N
5	3VL9700-8BL00	38,90			1	1 ST	12N 5		3VL9700-8BL00	38,90			1	1 ST	12N
5	3VL9300-8BM00	12,50			1	1 ST	12N 5		3VL9400-8BM00	10,70			1	1 ST	12N
5	3VL9000-8AP01	76,80			1	1 ST	12N 5		3VL9000-8AP01	76,80			1	1 ST	12N

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile

2

Ausführung	RL	Für VL630 (3VL5) Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
d						
Verriegelungen						
 NSE0_00732 3VL9.00-3HL00	3- oder 4-polig Abschließvorrichtung für Kipphebel um den Leistungsschalter in der "AUS"-Stellung zu verriegeln. Bis zu 3 Vorhängeschlösser mit Ø 5–8 mm können verwendet werden. Abnehmbar (Vorhängeschlösser nicht eingeschlossen)		5	3VL9600-3HL00	110,—	1 1 ST 12N
 NSE0_00733 3VL9.00-8L.00	Rückseitiger Verriegelungsbaustein für die mechanische Verriegelung zwischen zwei benachbar- ten Leistungsschaltern. Die Schalter müssen in Einbauart und Baugröße übereinstimmen. (Montageplatte nicht im Lieferumfang) Leistungsschalter, Festeinbau		5	3VL9600-8LC00	899,—	1 1 ST 12N
	Leistungsschalter, steckbar/Einschub		5	3VL9600-8LD00	1 090,—	1 1 ST 12N
 NSE0_00734 3VL9.00-8LA00	Verriegelungsbaustein für Seilzugverriegelung¹⁾ für die mechanische Verriegelung zwischen zwei Leistungs- schaltern. Verriegelungsbaustein für einen Leistungsschalter		5	3VL9600-8LA00	91,90	1 1 ST 12N
 NSE0_00735 3VL9.00-8LH00	Seilzug für Seilzugverriegelung¹⁾ Seilzuglänge 0,5 m			---		
	Seilzuglänge 1,0 m		5	3VL9000-8LH20	70,10	1 1 ST 12N
	Seilzuglänge 1,5 m		5	3VL9000-8LH30	96,30	1 1 ST 12N
 NSE0_00680 3VL9...-8HA00	Sicherheitsschloss-Bausätze Schlüssel abziehbar, wenn Leistungsschalter in der "AUS"- Stellung <u>Für Frontdrehantriebe</u> Schlosstypen Ronis		2	3VL9715-8HA00	95,70	1 1 ST 12N
	<u>Für Motorantrieb mit Federspeicher</u> Schlosstypen Ronis		2	3VL9715-8HA00	95,70	1 1 ST 12N
	Filli Giussani			---		
	Befestigungsschraubensatz (metrisches Gewinde) einschließlich Schrauben, Scheiben und Muttern, um einen 3- oder 4-poligen Leistungsschalter auf der vorbereiteten Oberfläche zu befestigen Satz mit 4 Schrauben		2	3VL9500-8SA40	30,20	1 1 ST 12N
 NSE0_01531a 3VL9000-8AP01	Klarsichtabdeckung für Auslöser, plombierbar zur Vermeidung von unsachgemäßem Eingriff oder unbefugter Einstellungsänderung (Plombe nicht eingeschlossen) Elektronischer Überstromauslöser		5	3VL9700-8BL00	38,90	1 1 ST 12N
	Thermisch-magnetisch		5	3VL9600-8BM00	26,30	1 1 ST 12N
	Batteriestromversorgung zur Aktivierung/ Parametrierung der Überstromauslöser LCD ETU, mit Test- funktion für alle IEC und UL ETUs (benötigt werden zusätzlich 2 x 9-V-Blöcke)		5	3VL9000-8AP01	76,80	1 1 ST 12N

¹⁾ Es sind zwei Verriegelungsbausteine und ein Seilzug notwendig.
 Nicht in Verbindung mit Motorantrieb und Einschubausführung einsetzbar!

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile

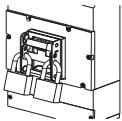
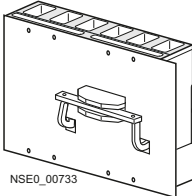
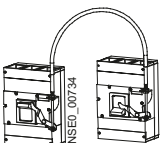
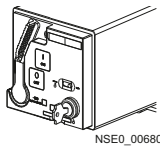
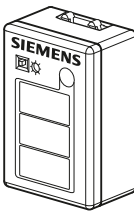
RL	Für VL800 (3VL6)			PE	PKG	PG	RL	Für VL1250 (3VL7)			PE	PKG	PG
d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	(ST, SZ, M)			d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	(ST, SZ, M)				
5	3VL9600-3HL00	110,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9800-3HL00	145,—	1	1 ST	12N		
5	3VL9600-8LC00	899,—	1	1 ST	12N 10	5	3VL9800-8LC00	1 090,—	1	1 ST	12N		
5	3VL9600-8LD00	1 090,—	1	1 ST	12N 10		3VL9800-8LD00	1 280,—	1	1 ST	12N		
5	3VL9600-8LA00	91,90	1	1 ST	12N 10		3VL9800-8LA00	325,—	1	1 ST	12N		
5	--		1	1 ST	12N	--	--						
5	3VL9000-8LH20	70,10	1	1 ST	12N 5	5	3VL9000-8LH30	96,30	1	1 ST	12N		
2	3VL9715-8HA00	95,70	1	1 ST	12N 2	2	3VL9715-8HA00	95,70	1	1 ST	12N		
2	3VL9715-8HA00	95,70	1	1 ST	12N 2		3VL9715-8HA00	95,70	1	1 ST	12N		
	--						--						
5	3VL9600-8SA40	30,20	1	1 ST	12N 2		3VL9800-8SA40	46,40	1	1 ST	12N		
5	3VL9700-8BL00	38,90	1	1 ST	12N 5		3VL9700-8BL00	38,90	1	1 ST	12N		
	--						--						
5	3VL9000-8AP01	76,80	1	1 ST	12N 5		3VL9000-8AP01	76,80	1	1 ST	12N		

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile

2

Ausführung	RL	Für VL1600 (3VL8) Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
d						
Verriegelungen						
3- oder 4-polig						
 NSE0_00732 3VL9.00-3HL00	Abschließvorrichtung für Kipphebel um den Leistungsschalter in der "AUS"-Stellung zu verriegeln. Bis zu 3 Vorhängeschlösser mit Ø 5–8 mm können verwendet werden. Abnehmbar (Vorhängeschlösser nicht eingeschlossen)		5	3VL9800-3HL00	145,—	1 1 ST 12N
 NSE0_00733 3VL9.00-8L.00	Rückseitiger Verriegelungsbaustein für die mechanische Verriegelung zwischen zwei benachbar- ten Leistungsschaltern. Die Schalter müssen in Einbautart und Baugröße übereinstimmen.		10	3VL9800-8LC00	1 090,—	1 1 ST 12N
	Leistungsschalter, Festeinbau ¹⁾		10	3VL9800-8LD00	1 280,—	1 1 ST 12N
 NSE0_00734 3VL9.00-8LA00	Verriegelungsbaustein für Seilzugverriegelung²⁾ für die mechanische Verriegelung zwischen zwei Leistungs- schaltern. Verriegelungsbaustein für einen Leistungsschalter		10	3VL9800-8LA00	325,—	1 1 ST 12N
	Seilzug für Seilzugverriegelung ²⁾ Seilzuglänge 0,5 m Seilzuglänge 1,0 m Seilzuglänge 1,5 m		5	3VL9000-8LH30	96,30	1 1 ST 12N
 NSE0_00680 3VL9...-8HA00	Sicherheitsschloss-Bausätze Schlüssel abziehbar, wenn Leistungsschalter in der "AUS"- Stellung <u>Für Frontdrehantriebe</u> Schlosstypen Ronis		2	3VL9715-8HA00	95,70	1 1 ST 12N
	<u>Für Motorantrieb</u> Schlosstypen Ronis Filli Giussani		2	3VL9715-8HA00	95,70	1 1 ST 12N
 NSE0_01631a 3VL9000-8AP01	Befestigungsschraubensatz (metrisches Gewinde) einschließlich Schrauben, Scheiben und Muttern, um einen 3- oder 4-poligen Leistungsschalter auf der vorbereiteten Oberfläche zu befestigen Satz mit 4 Schrauben		2	3VL9800-8SA40	46,40	1 1 ST 12N
	Klarsichtabdeckung für Auslöser, plombierbar zur Vermeidung von unsachgemäßem Eingriff oder unbefugter Einstellungsänderung (Plombe nicht eingeschlossen) Elektronischer Überstromauslöser Thermisch-magnetisch		5	3VL9700-8BL00	38,90	1 1 ST 12N
Batteriestromversorgung zur Aktivierung/ Parametrierung der Überstromauslöser LCD ETU, mit Test- funktion für alle IEC und UL ETUs (benötigt werden zusätzlich 2 x 9-V-Blöcke)		5	3VL9000-8AP01	76,80	1 1 ST 12N	

¹⁾ Montageplatte nicht im Lieferumfang enthalten.

²⁾ Es sind zwei Verriegelungsbausteine und ein Seilzug notwendig.
Nicht in Verbindung mit Motorantrieb und Einschubausführung einsetzbar!

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile

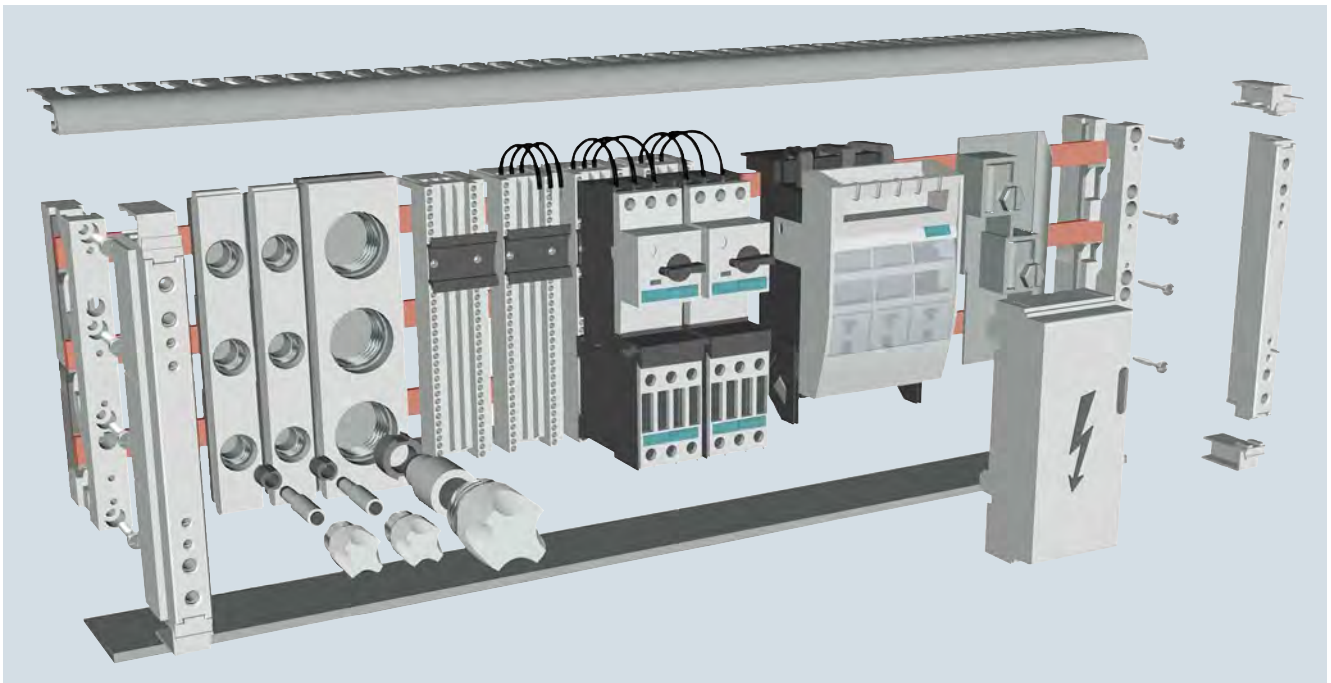
Netzumschaltsteuergeräte



Netzumschaltsteuergeräte 3KC ATC5300 und **NEW** ATC3100. Zur Kombination mit zwei offenen Leistungsschaltern/Kompaktleistungsschaltern für Umschaltung gemäß 60947-6-1.

Weitere Informationen siehe Kapitel "Netzumschalter und Lastumschalter".

Sammelschienensysteme



Sammelschienen-Adaptersysteme mit 40-mm- oder 60-mm-Schienenmittenabstand mit Bauteilen für Sammelschienenzüge, Adaptern und Geräteträgern für individuelle Bestückung, Geräten mit integriertem Adapter sowie Zubehör und Sammelschienenkupfer. Kurzschlussfestigkeit des Sammelschienensystems beachten. Kurzschlussfestigkeit größer 50 kA auf Anfrage.

Weitere Informationen siehe Kapitel "Sammelschienensysteme".

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

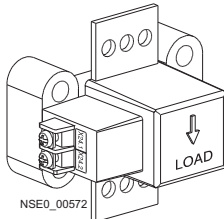
Zubehör und Ersatzteile

2

Typ	Bemessungsstrom I_n	RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	A	d					

Weiteres Zubehör

Stromwandler (-T6) für N-Leiter/geerdeten Sternpunkt des Transformators für Erdschlusschutz in 4-Leiter-Drehstromsystemen¹⁾



VL160/3VL2	63, 80	5	3VL9280-8TC00	217,—	1	1 ST	12N
	100	5	3VL9210-8TC00	217,—	1	1 ST	12N
	160	5	3VL9216-8TC00	217,—	1	1 ST	12N
VL250/3VL3	200	2	3VL9320-8TC00	244,—	1	1 ST	12N
	250	2	3VL9325-8TC00	244,—	1	1 ST	12N
VL400/3VL4	315	2	3VL9440-8TC00	253,—	1	1 ST	12N
	400	2	3VL9440-8TC00	253,—	1	1 ST	12N
VL630/3VL5	630	2	3VL9563-8TC00	325,—	1	1 ST	12N
VL800/3VL6	800	2	3VL9680-8TC00	409,—	1	1 ST	12N
VL1250/3VL7	1000	2	3VL9712-8TC00	491,—	1	1 ST	12N
	1250	2	3VL9712-8TC00	491,—	1	1 ST	12N
VL1600/3VL8	1600	2	3VL9816-8TC00	1 030,—	1	1 ST	12N

¹⁾ Bemessungsstrom des Leistungsschalters beachten.

Stromwandler für Messzwecke



Stromwandler 4NC53

Siehe auch Kapitel "Messgeräte und Energiemonitoring" unter Zubehör.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile

Ausführung	RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	d					

Zubehör zur Kommunikation

3- oder 4-polig

Datenübertragung über COM20, COM21

VL160 (3VL2) bis VL1600 (3VL8)

COM20 Release 2 (PROFIBUS für Kompaktleistungsschalter 3VL)

für Überstromauslöser ETU mit Kommunikationsfunktion und LCD ETU

Modul zum Anschließen des Kompaktleistungsschalters 3VL an den PROFIBUS-DP, einschließlich Schaltmöglichkeit und ZSS-Funktionalität, Verbindungskabel zur ETU liegt der ETU bei, Länge 1,5 m.

2

3VL9000-8AU00

814,—

1

1 ST

12N

COM21 Release 2 (MODBUS RTU-Modul für Kompaktleistungsschalter 3VL)

für Überstromauslöser ETU mit Kommunikationsfunktion und LCD ETU

Modul zum Anschließen des Kompaktleistungsschalters 3VL an den MODBUS RTU, einschließlich Schaltmöglichkeit und ZSS-Funktionalität, Verbindungskabel zur ETU liegt der ETU bei, Länge 1,5 m.

2

3VL9000-8AV00

814,—

1

1 ST

12N

Verbindungskabel ETU - COM20/COM21

für VL160 ... VL250, Länge 3 m

5

3VL9000-8AQ81

73,20

1

1 ST

12N

für VL630 ... VL1600, Länge 3 m

5

3VL9000-8AQ71

93,30

1

1 ST

12N

für VL400, Länge 3 m

5

3VL9000-8AQ61

80,—

1

1 ST

12N

Adressierstecker

zur Vergabe der Modul-Adresse ohne PC/PG

an COM20/COM21 über die Systemschnittstelle

►

3UF7910-0AA00-0

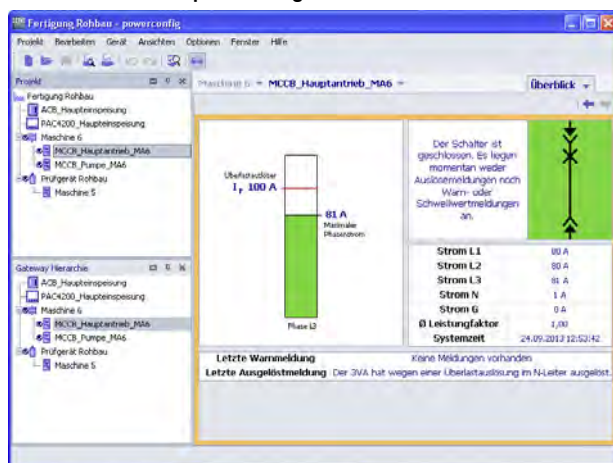
49,70

1

1 ST

42J

Parametriersoftware powerconfig



Parametrieren, Bedienen, Beobachten und Diagnose der Kompaktleistungsschalter 3VL mit der Software powerconfig siehe Kapitel "Software" "Konfigurieren, Visualisieren und Steuern mit SENTRON".

powerconfig ist kostenlos verfügbar unter

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/63452759>

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter:

www.siemens.de/sentron

Kommunikation:

- Kompaktleistungsschalter mit Kommunikationsfunktion siehe Seiten 2/142 bis 2/159, 2/170 bis 2/159.
- Weitere Informationen siehe auch Kapitel "Messgeräte und Energiemonitoring" und Kapitel "Software".

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile

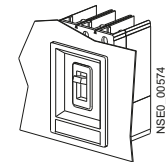
2

Ausführung	RL	Für VL160X (3VL1)	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.				

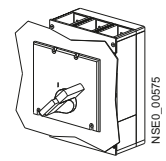
Weiteres Zubehör

3- oder 4-polig

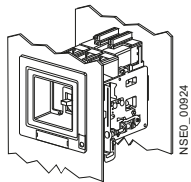
Blendrahmen (Abdeckrahmen) für Türausschnitt



Blendrahmen A



Blendrahmen 5



Blendrahmen C

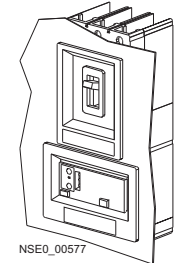
A IP40	Festeinbau- oder steckbarer Leistungsschalter	5	3VL9300-8BC00	17,50	1	1 ST	12N
B¹⁾ IP40	Festeinbau-, steckbarer oder Einschub-Leistungsschalter mit Frontdrehantrieb oder Motorantrieb (mit und ohne Federspeicher SEO/MO)	5	3VL9300-8BG00	24,40	1	1 ST	12N
C IP20	Einschub-Leistungsschalter mit Kipphebelbetätigung. Bausatz beinhaltet Blendrahmen und Verlängerungskragen (nicht zusammen mit Motorantrieb/Drehantrieb verwenden)	5	---	---	---	---	---
D IP40	Festeinbau-Leistungsschalter oder steckbare Schalter RCD-Schalter-Blendrahmen	5	3VL9300-8BD00	39,10	1	1 ST	12N
	RCD-Blendrahmen	5	3VL9300-8BD00	39,10	1	1 ST	12N
E¹⁾ IP40	Leistungsschalter mit <u>RCD-Baustein</u> und <u>Frontdrehantrieb</u> . Bausatz beinhaltet Blendrahmen und Verlängerungskragen.	5	---	---	---	---	---
	Leistungsschalter mit <u>RCD-Baustein</u> und <u>Motorantrieb</u> . Bausatz beinhaltet Blendrahmen und Verlängerungskragen.	5	---	---	---	---	---

Ausführung	RL	Für VL400 (3VL4)	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.				

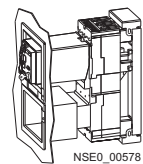
Weiteres Zubehör

3- oder 4-polig

Blendrahmen (Abdeckrahmen) für Türausschnitt



Blendrahmen D



Blendrahmen E

A IP40	Festeinbau- oder steckbarer Leistungsschalter	5	3VL9400-8BC00	23,40	1	1 ST	12N
B¹⁾²⁾ IP40	Festeinbau-, steckbarer oder Einschub-Leistungsschalter mit Frontdrehantrieb oder Motorantrieb (nur mit Federspeicher SEO)	5	3VL9400-8BG00	32,50	1	1 ST	12N
C IP20	Einschub-Leistungsschalter mit Kipphebelbetätigung. Bausatz beinhaltet Blendrahmen und Verlängerungskragen (nicht zusammen mit Motorantrieb/Drehantrieb verwenden)	5	3VL9400-8BH00	63,10	1	1 ST	12N
D IP40	Festeinbau-Leistungsschalter oder steckbare Schalter RCD-Schalter-Blendrahmen	5	3VL9400-8BC00	23,40	1	1 ST	12N
	RCD-Blendrahmen	5	3VL9400-8BD00	46,—	1	1 ST	12N
E¹⁾ IP40	Leistungsschalter mit <u>RCD-Baustein</u> und <u>Frontdrehantrieb</u> . Bausatz beinhaltet Blendrahmen und Verlängerungskragen.	5	3VL9400-8BH00	63,10	1	1 ST	12N
	Leistungsschalter mit <u>RCD-Baustein</u> und <u>Motorantrieb</u> . Bausatz beinhaltet Blendrahmen und Verlängerungskragen.	5	3VL9400-8BJ00	55,90	1	1 ST	12N

¹⁾ Für Einschubausführung IP20.

²⁾ Für Motorantrieb (ohne Federspeicher) für 3VL4-3VL6 die Artikelnummer 3VL9300-8BG00 verwenden.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile**2**

RL	Für VL160 (3VL2)	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	RL	Für VL250 (3VL3)	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.					d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.				
5	3VL9300-8BC00	17,50	1	1 ST	12N 5	5	3VL9300-8BC00	17,50	1	1 ST	12N
5	3VL9300-8BG00	24,40	1	1 ST	12N 5	5	3VL9300-8BG00	24,40	1	1 ST	12N
5	3VL9300-8BH00	52,60	1	1 ST	12N 5	5	3VL9300-8BH00	52,60	1	1 ST	12N
5	3VL9300-8BC00	17,50	1	1 ST	12N 5	5	3VL9300-8BC00	17,50	1	1 ST	12N
5	3VL9300-8BD00	39,10	1	1 ST	12N 5	5	3VL9300-8BD00	39,10	1	1 ST	12N
5	3VL9300-8BH00	52,60	1	1 ST	12N 5	5	3VL9300-8BH00	52,60	1	1 ST	12N
5	3VL9300-8BJ00	48,30	1	1 ST	12N 5	5	3VL9300-8BJ00	48,30	1	1 ST	12N

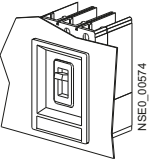
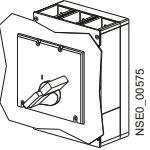
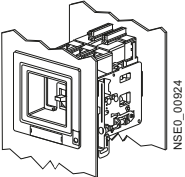
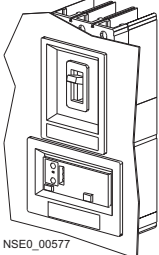
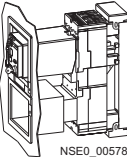
RL	Für VL630 (3VL5)	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	RL	Für VL800 (3VL6)	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.					d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.				
5	3VL9600-8BC00	26,30	1	1 ST	12N 5	5	3VL9600-8BC00	26,30	1	1 ST	12N
5	3VL9600-8BG00	35,30	1	1 ST	12N 5	5	3VL9600-8BG00	35,30	1	1 ST	12N
5	3VL9600-8BH00	40,70	1	1 ST	12N 5	5	3VL9600-8BH00	40,70	1	1 ST	12N
	--						--				
	--						--				
	--						--				
	--						--				

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile

2

Ausführung		RL	Für VL1250 (3VL7)	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
		d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.				
Weiteres Zubehör							
3- oder 4-polig Blendrahmen (Abdeckrahmen) für Türausschnitt							
 NSE0_00574	A	5	3VL9800-8BC00	32,50	1	1 ST	12N
	IP40						
Festeinbau- oder steckbarer Leistungsschalter							
Blendrahmen A							
 NSE0_00575	B¹⁾	5	3VL9800-8BG00	41,50	1	1 ST	12N
	IP40						
Festeinbau-, steckbarer oder EinschubLeistungsschalter mit Frontdrehantrieb oder Motorantrieb							
Blendrahmen B1							
 NSE0_00924	C	5	3VL9800-8BH00	45,—	1	1 ST	12N
	IP20						
Einschub-Leistungsschalter mit Kipphebelbetätigung. Bausatz beinhaltet Blendrahmen und Verlängerungskragen (nicht zusammen mit Motorantrieb/Drehantrieb verwenden)							
Blendrahmen C							
 NSE0_00577	D	5	--	--	1	1 ST	12N
	IP40						
Festeinbau-Leistungsschalter oder steckbare Schalter RCD-Schalter-Blendrahmen RCD-Blendrahmen							
Blendrahmen D							
 NSE0_00578	E¹⁾	5	--	--	1	1 ST	12N
	IP40						
Leistungsschalter mit <u>RCD-Baustein</u> und <u>Frontdrehantrieb</u> . Bausatz beinhaltet Blendrahmen und Verlängerungskragen Leistungsschalter mit <u>RCD-Baustein</u> und <u>Motorantrieb</u> . Bausatz beinhaltet Blendrahmen und Verlängerungskragen							
Blendrahmen E							

¹⁾ Für Einschubausführung IP20.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile

RL	Für VL1600 (3VL8)		PE	PKG	PG
d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	(ST, SZ, M)		

5	3VL9800-8BC00	32,50	1	1 ST	12N
---	----------------------	--------------	---	------	-----

5	3VL9800-8BG00	41,50	1	1 ST	12N
---	----------------------	--------------	---	------	-----

5	3VL9800-8BH00	45,—	1	1 ST	12N
---	----------------------	-------------	---	------	-----

--
--

--
--

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, IEC

Zubehör und Ersatzteile

Weitere Info

Handbuch für den Kompaktleistungsschalter 3VL

Dieses Handbuch enthält weiterführende technische Informationen zur Produktbeschreibung, Funktionsweise, Installation und Nachrüstung.

Das Handbuch und die Betriebsanleitung sind im PDF-Format zu finden unter:

www.siemens.de/lowvoltage/handbuch

Handbuch SENTRON Kommunikationslösungen

Kostenloser Download unter
www.siemens.de/lowvoltage/handbuch

Siehe Kapitel "Software",
"Offene Leistungsschalter/Leistungstrennschalter 3WL für
AC bis 6300 A, IEC", "Zubehör und Ersatzteile".

Hinweis

Ab Seite [2/228](#) finden Sie die Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Einführung

Übersicht

2



Typ VL150X UL, CG-Frame VL150 UL, DG-Frame VL250 UL, FG-Frame VL400 UL, JG-Frame

Kompaktleistungsschalter

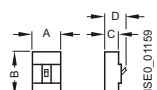
Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Bemessungsstrom $I_n^{1)}$ bei 40 °C Umgebungstemperatur	A	20 bis 150	50 bis 150	100 bis 250	250 bis 400
Polzahl		3	3	3	3
Bemessungsbetriebsspannung U_e (UL)					
AC 50/60 Hz	V	480, 600/347	480, 600/347	400, 600/347	600
DC ²⁾	V	250	500	500	500

Überstromauslöser

Thermisch-magnetisch
Elektronisch, ETU mit Einstellknöpfen
Elektronisch LCD ETU

Abmessungen

	A	mm	105	105	105	139
	B	mm	157	175	175	279
	C	mm	81	81	81	102
	D	mm	107	107	107	138

Ausschaltvermögen

Standardschaltvermögen N

bis AC 240 V	kA	65	65	65	65
bis AC 480 V	kA	35	35	35	35
bis AC 600 V	kA	--	--	--	25
bis AC 600/347 V	kA	10	18	18	--
bis DC 250 V ³⁾	kA	30	30	30	30
bis DC 500 V ^{3) 4)}	kA	--	18	18	25
Schaltvermögen I_{cu}/I_{cs} Effektivwert, nach IEC 60947-2					
bis AC 240 V	kA	65/65	65/65	65/65	65/65
bis AC 415 V	kA	40/40	40/40	40/40	45/45
bis AC 690 V	kA	8/4 ⁵⁾	12/6	12/6	12/6
bis DC 250 V ³⁾	kA	30/30	30/30	30/30	30/30

Hohes Schaltvermögen H

bis AC 240 V	kA	100	100	100	100
bis AC 480 V	kA	65	65	65	65
bis AC 600 V	kA	--	--	--	25
bis AC 600/347 V	kA	10	18	18	--
bis DC 250 V ³⁾	kA	30	30	30	30
bis DC 500 V ^{3) 4)}	kA	--	18	25	35
Schaltvermögen I_{cu}/I_{cs} Effektivwert, nach IEC 60947-2					
bis AC 240 V	kA	100/75	100/75	100/75	100/75
bis AC 415 V	kA	70/70	70/70	70/70	70/70
bis AC 690 V	kA	10/5 ⁵⁾	12/6	12/6	15/8
bis DC 250 V ³⁾	kA	30/30	30/30	30/30	30/30

Sehr hohes Schaltvermögen L

bis AC 240 V	kA	--	200	200	200
bis AC 480 V	kA	--	100	100	100
bis AC 600 V	kA	--	--	--	25
bis AC 600/347 V	kA	--	18	18	--
bis DC 250 V ³⁾	kA	--	30	30	30
bis DC 500 V ^{3) 4)}	kA	--	18	30	35
Schaltvermögen I_{cu}/I_{cs} Effektivwert, nach IEC 60947-2					
bis AC 240 V	kA	--	200/150	200/150	200/150
bis AC 415 V	kA	--	100/75	100/75	100/75
bis AC 690 V	kA	--	12/6	12/6	15/8
bis DC 250 V ³⁾	kA	--	30/30	30/30	30/30

✓ verfügbar -- nicht vorhanden

¹⁾ 80 % Nennstrom-Anwendungen nach UL 489, 100 % Nennstrom-Anwendungen nach IEC 60947-2.

²⁾ DC-Bemessungsspannung gilt nur für Kompaktleistungsschalter mit thermisch-magnetischem Auslöser.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Einführung

2



VL400X UL, LG-Frame



VL800 UL, MG-Frame



VL1200 UL, NG-Frame



VL1600 UL, PG-Frame

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

400 bis 600

600 bis 800

800 bis 1200

1200 bis 1600

3

3

3

3

600
500600
500600
500600
500✓
✓
✓✓
✓
✓✓
✓
✓✓
✓
✓139
279
102
138190
406
118
151229
406
157
209229
406
157
20965
35
18
--
30
2565
35
25
--
22
3565
35
25
--
22
3565
35
25
--
22
3565/65
45/45
12/6
30/3065/65
50/50
20/10
30/3065/35
50/25
20/10
30/3065/35
50/25
20/10
30/30100
65
18
--
30
35100
65
35
--
25
50100
65
35
--
25
50100
65
35
--
25
50100/75
70/70
15/8
30/30100/75
70/70
20/10
30/30100/50
70/35
30/15
30/30100/50
70/35
30/15
30/30200
100
18
--
30
35200
100
50
--
42
65200
100
65
--
42
65200
100
65
--
42
65200/150
100/75
15/8
30/30200/150
100/75
20/10
30/30200/100
100/50
35/17
30/30200/100
100/50
35/17
30/30

³⁾ Für das Schalten von Gleichstrom ist die maximal zulässige Gleichspannung je Strombahn zu beachten.

⁴⁾ 500 VDC nominal / 600 VDC Max. für Einsatz in ungeerdeten UPS DC-Anwendungen (gemäß UL 489, Supplement SC)

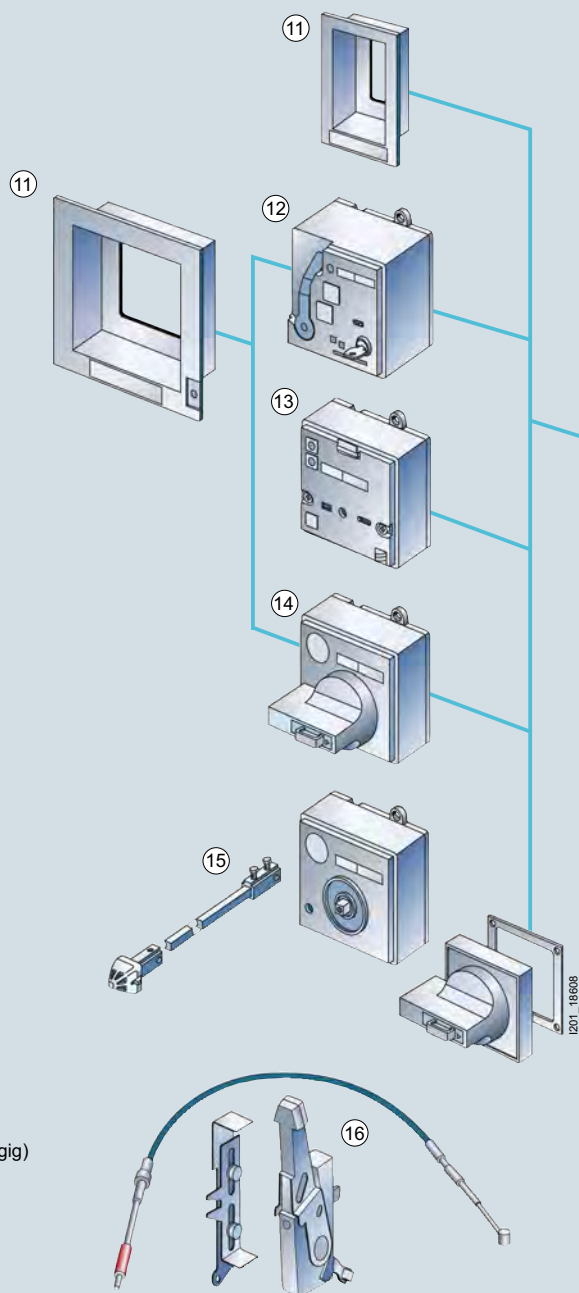
⁵⁾ Bemessungsstrom $I_n \geq 25$ A.

Kompaktleistungsschalter

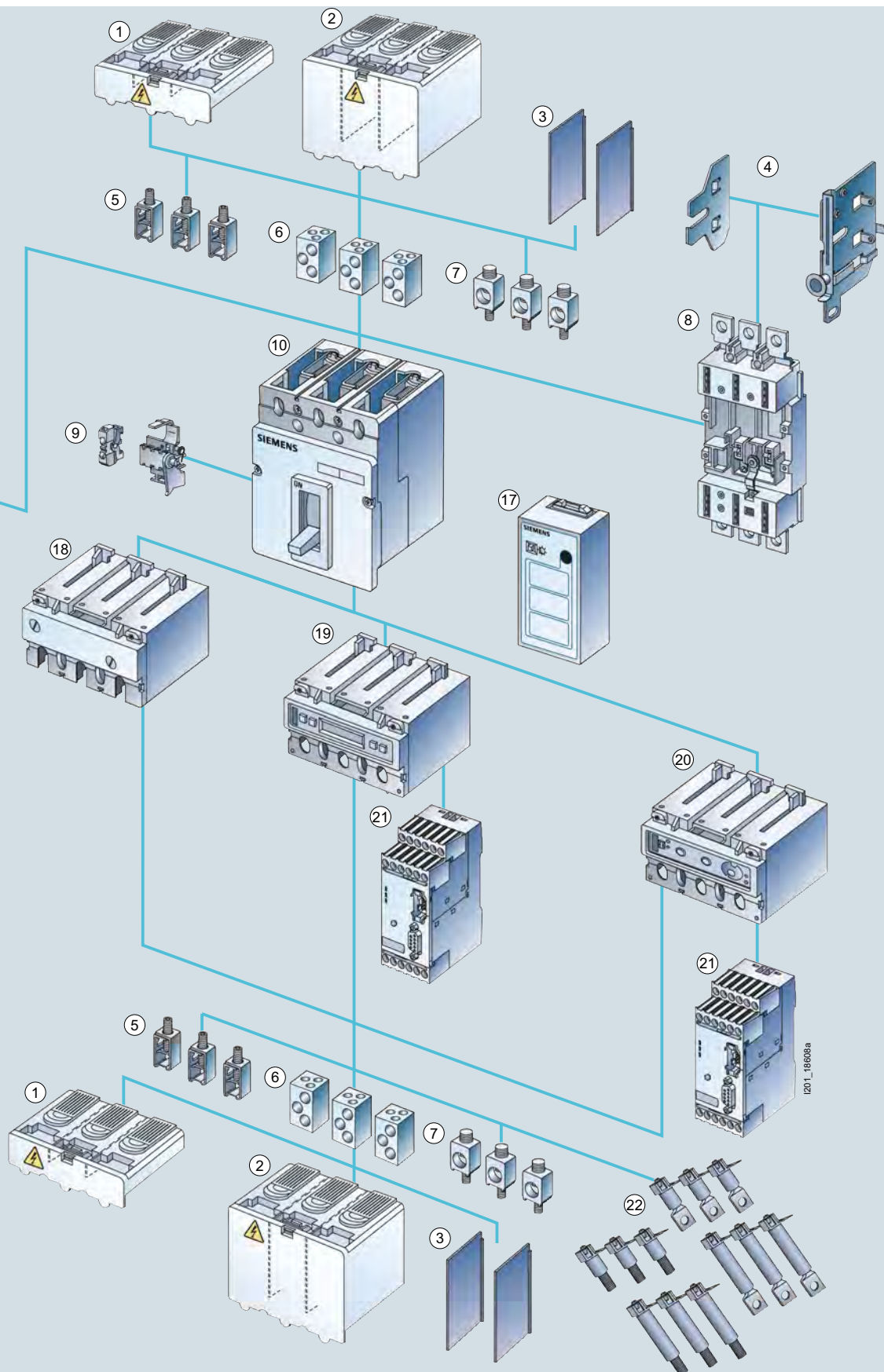
Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Einführung

2



- ① Standardanschlussabdeckung
- ② Verlängerte Anschlussabdeckung
- ③ Phasentrennwände
- ④ Seitenwände der Einschubeinheit
- ⑤ Rahmenklemme für Cu
- ⑥ Mehrfacheinspeiseklemme für Al/Cu (baugrößenabhängig)
- ⑦ Rundleiteranschlussklemme für Al/Cu
- ⑧ Einschub-/Stecksocket
- ⑨ Internes Zubehör
- ⑩ Kompaktleistungsschalter 3VL
- ⑪ Blend-/Abdeckrahmen für Türausschnitt
- ⑫ Motorantrieb mit Federspeicher (SEO), nur CG- bis MG-Frame
- ⑬ Motorantrieb (MO), nur NG- und PG-Frame
- ⑭ Frontdrehantrieb
- ⑮ Türkupplungsdrehantrieb
- ⑯ Bedieneinheit mit Bowdenzug (Max-Flex-Antrieb)
- ⑰ Batteriestromversorgung mit Testfunktion für elektronische Auslöser
- ⑱ Thermisch-magnetischer Überstromauslöser
- ⑲ Elektronischer Überstromauslöser mit LCD (LCD ETU)
- ⑳ Elektronischer Überstromauslöser mit Einstellknöpfen (ETU)
- ㉑ Kommunikationsmodul COM20/21 (Release 2)
- ㉒ Rückseitige Anschlüsse – flach und rund



Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Einführung

Nutzen

2



- Kompaktleistungsschalter 3VL nach UL 489 erfüllen optimal die hohen Anforderungen in der modernen Energieverteilung.
- Die Kompaktleistungsschalter verfügen über ein kompaktes Design bei gleichzeitig hohen Ausschaltvermögen bis 100 kA bei 480 V.
- Sie sind sowohl in thermisch-magnetischer (20 A bis 1600 A) als auch elektronischer Ausführung (60 A bis 1600 A) erhältlich.
- Über PROFIBUS DP und Modbus RTU sind die Kompaktleistungsschalter mit elektronischem Überstromauslöser (ETU) durchgängig kommunikationsfähig.

Anwendungsbereich

Die verschiedenen Ausführungen der Kompaktleistungsschalter 3VL nach UL sind für die folgenden Anwendungen geeignet:

- als Einspeise- (Feeder) und Abzweigschalter (Branch) in Verteilungsanlagen
- als Schalt- und Schutzgeräte für Motoren (Motorschutz in Verbindung mit Schütz und Motorschutzrelais), Transformatoren und Kondensatoren
- als Netztrenneinrichtung mit Eigenschaften zum Stillsetzen und Ausschalten im Notfall (Haupt- und NOT-AUS-Schalter) in Verbindung mit abschließbaren Drehantrieben.

Die Kompaktleistungsschalter 3VL nach UL sind in den folgenden Ausführungen erhältlich:

1. Für den Anlagenschutz

Die Überlast- und Kurzschlussauslöser sind für den Schutz von Kabeln, Leitungen und nichtmotorischen Verbrauchern ausgelegt.

2. Für Starterkombinationen

Diese Kompaktleistungsschalter werden verwendet sowohl für den Kurzschlusschutz als auch für die Trennerfunktion, die möglicherweise in Starterkombinationen benötigt wird, die aus Kompaktleistungsschalter, Überlastrelais und Motorschutz bestehen. Diese Kompaktleistungsschalter sind ausschließlich mit einstellbaren, unverzögerten Kurzschlussauslösern ausgestattet.

3. Als Leistungstrennschalter

Diese Kompaktleistungsschalter können als Einspeise-, Haupt- oder Trennschalter ohne Überlastschutz verwendet werden. Sie haben einen integrierten Selbstschutz gegen Kurzschluss.

Schaltvermögen

- | | |
|-----|---|
| (N) | Kompaktleistungsschalter mit Standardschaltvermögen N (bis 35 kA bei 480 V) |
| (H) | Kompaktleistungsschalter mit hohem Schaltvermögen H (bis 65 kA bei 480 V) |
| (L) | Kompaktleistungsschalter mit sehr hohem Schaltvermögen L (bis 100 kA bei 480 V) |

Normen und Bestimmungen

Die Kompaktleistungsschalter 3VL nach UL erfüllen:

UL 489,
CSA (CSA C22.2 No. 5),
IEC/EN 60947-2,
Trenneigenschaften gemäß IEC 60947-2, EN 60947-2,
NOM (NMX-J-266-ANCE) auf Anfrage.
CCC (nur VL2 UL/DG, VL3 UL/FG, VL4 UL/JG und VL4X UL/LG)
GOST und FireSafty (Russland)

Die Kompaktleistungsschalter 3VL nach UL erfüllen außerdem Anforderungen als "Netz-Trenneinrichtung mit Eigenschaften zum Stillsetzen und Ausschalten im Notfall" (NOT-AUS-Schalter) in Verbindung mit abschließbaren Drehantrieben (rot-gelb).

Für zusätzliche Normen wenden Sie sich bitte an Siemens.

Einsatzbedingungen

Die Kompaktleistungsschalter 3VL nach UL sind ausgelegt für die Verwendung in geschlossenen Räumen.

Kompaktleistungsschalter

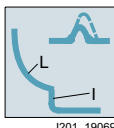
Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

3-polig

Auswahl- und Bestelldaten

Typ	Bemes- sungsstrom I_n	Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überlastauslöser "L" I_r	Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschluss- auslöser "I" I_i	RL	Standardschaltvermögen N, bis 35 kA bei 480 V siehe "Übersicht".	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	A	A	A	d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung notwendig, siehe Seite 2/250				

Festeinbau-Kompaktleistungsschalter, VL150X UL (CG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame), Thermisch-magnetische Überstromauslöser (UL file: E10848, CCN¹⁾: DIVQ)



1201_19069

Anlagenschutz, TM, LI-Funktion

mit fest eingestellten thermischen Überstromauslösern, einstellbaren Kurzschlussauslösern,

VL150X UL: fest eingestellte Kurzschlussauslöser

Anschlussart:

Kompaktleistungsschalter ohne vormontierte Anschlüsse, Anschlüsse sind unter "Zubehör", "Steckbare Ausführung/Einschubausführung", [Seiten 2/265 bis 2/268](#) bzw. unter "Zubehör", "Anschluss technik für Festeinbau-Kompaktleistungsschalter", [Seiten 2/269 bis 2/276](#) zu bestellen.

VL150X UL, CG-Frame	20 25 30 35 40 50 60 70 80 90 100 125 150	20 25 30 35 40 50 60 70 80 90 100 125 150	300 300 300 600 600 600 600 1000 1000 1000 1000 1000 1500	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	3VL1102-1KN30-□□□□ 3VL1125-1KN30-□□□□ 3VL1103-1KN30-□□□□ 3VL1135-1KN30-□□□□ 3VL1104-1KN30-□□□□ 3VL1105-1KN30-□□□□ 3VL1106-1KN30-□□□□ 3VL1107-1KN30-□□□□ 3VL1108-1KN30-□□□□ 3VL1191-1KN30-□□□□ 3VL1110-1KN30-□□□□ 3VL1112-1KN30-□□□□ 3VL1115-1KN30-□□□□	313,— 313,— 313,— 313,— 313,— 313,— 313,— 333,— 333,— 362,— 388,— 645,— 775,—	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 ST 1 ST 1 ST 1 ST 1 ST 1 ST 1 ST 1 ST 1 ST 1 ST 1 ST 1 ST 1 ST	12N 12N 12N 12N 12N 12N 12N 12N 12N 12N 12N 12N 12N
VL150 UL, DG-Frame	50 60 70 80 90 100 110 125 150	50 60 70 80 90 100 110 125 150	450 ... 700 450 ... 700 450 ... 700 450 ... 800 500 ... 1000 500 ... 1000 550 ... 1100 625 ... 1250 800 ... 1600	5 5 5 5 5 5 5 5 5	3VL2505-1KN30-□□□□ 3VL2506-1KN30-□□□□ 3VL2507-1KN30-□□□□ 3VL2508-1KN30-□□□□ 3VL2591-1KN30-□□□□ 3VL2510-1KN30-□□□□ 3VL2511-1KN30-□□□□ 3VL2512-1KN30-□□□□ 3VL2515-1KN30-□□□□	342,— 342,— 361,— 361,— 427,— 427,— 555,— 705,— 814,—	1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 ST 1 ST 1 ST 1 ST 1 ST 1 ST 1 ST 1 ST 1 ST	12N 12N 12N 12N 12N 12N 12N 12N 12N
VL250 UL, FG-Frame	100 110 125 150 175 200 225 250	100 110 125 150 175 200 225 250	625 ... 1250 800 ... 1600 800 ... 1600 800 ... 1600 1000 ... 2000 1000 ... 2000 1250 ... 2500 1250 ... 2500	5 5 5 5 5 5 5 5	3VL3510-1KN30-□□□□ 3VL3511-1KN30-□□□□ 3VL3512-1KN30-□□□□ 3VL3515-1KN30-□□□□ 3VL3517-1KN30-□□□□ 3VL3520-1KN30-□□□□ 3VL3522-1KN30-□□□□ 3VL3525-1KN30-□□□□	512,— 567,— 648,— 747,— 848,— 966,— 1 050,— 1 110,—	1 1 1 1 1 1 1 1	1 ST 1 ST 1 ST 1 ST 1 ST 1 ST 1 ST 1 ST	12N 12N 12N 12N 12N 12N 12N 12N
VL400 UL, JG-Frame	250 300 350 400	250 300 350 400	1250 ... 2500 1500 ... 3000 1750 ... 3500 2000 ... 4000	5 5 5 5	3VL4125-1KN30-□□□□ 3VL4130-1KN30-□□□□ 3VL4135-1KN30-□□□□ 3VL4140-1KN30-□□□□	1 560,— 1 570,— 1 590,— 1 660,—	1 1 1 1	1 ST 1 ST 1 ST 1 ST	12N 12N 12N 12N
VL400X UL, LG-Frame	400 500 600	400 500 600	2000 ... 4000 2500 ... 5000 2750 ... 5500	5 5 5	3VL4840-1KN30-□□□□ 3VL4850-1KN30-□□□□ 3VL4860-1KN30-□□□□	2 150,— 2 150,— 2 270,—	1 1 1	1 ST 1 ST 1 ST	12N 12N 12N
VL800 UL, MG-Frame	600 700 800	600 700 800	3000 ... 6000 3250 ... 6500 3250 ... 6500	5 5 5	3VL6160-1KN30-□□□□ 3VL6170-1KN30-□□□□ 3VL6180-1KN30-□□□□	2 590,— 2 730,— 2 950,—	1 1 1	1 ST 1 ST 1 ST	12N 12N 12N
VL1200 UL, NG-Frame	800 900 1000 1200	800 900 1000 1200	4000 ... 8000 5000 ... 10000 5000 ... 10000 7000 ... 12000	5 5 5 5	3VL7180-1KN30-□□□□ 3VL7190-1KN30-□□□□ 3VL7110-1KN30-□□□□ 3VL7112-1KN30-□□□□	3 930,— 4 360,— 4 540,— 5 160,—	1 1 1 1	1 ST 1 ST 1 ST 1 ST	12N 12N 12N 12N
VL1600 UL PG-Frame ²⁾	1200 1400 1600	1200 1400 1600	7000 ... 12000 7000 ... 12000 7000 ... 12000	5 5 5	3VL8112-1KN30-□□□□ 3VL8114-1KN30-□□□□ 3VL8116-1KN30-□□□□	6 040,— 6 510,— 6 850,—	1 1 1	1 ST 1 ST 1 ST	12N 12N 12N

¹⁾ UL Category Code Number.

²⁾ Betrieb des Kompaktleistungsschalters innerhalb des Geltungsbereiches der UL 489/CSA nur in Verbindung mit dem Montagesockel zulässig (siehe Seite 2/276).

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

3-polig

2

RL	Hohes Schaltvermögen H, bis 65 kA bei 480 V					RL	Sehr hohes Schaltvermögen L, bis 100 kA bei 480 V				
	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung notwendig, siehe Seite 2/250	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung notwendig, siehe Seite 2/250	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
d						d					
5	3VL1102-2KM30-□□□□	364,—	1	1 ST	12N		--				
5	3VL1125-2KM30-□□□□	364,—	1	1 ST	12N		--				
5	3VL1103-2KM30-□□□□	364,—	1	1 ST	12N		--				
5	3VL1135-2KM30-□□□□	364,—	1	1 ST	12N		--				
5	3VL1104-2KM30-□□□□	364,—	1	1 ST	12N		--				
5	3VL1105-2KM30-□□□□	364,—	1	1 ST	12N		--				
5	3VL1106-2KM30-□□□□	364,—	1	1 ST	12N		--				
5	3VL1107-2KM30-□□□□	382,—	1	1 ST	12N		--				
5	3VL1108-2KM30-□□□□	373,—	1	1 ST	12N		--				
5	3VL1191-2KM30-□□□□	416,—	1	1 ST	12N		--				
5	3VL1110-2KM30-□□□□	449,—	1	1 ST	12N		--				
5	3VL1112-2KM30-□□□□	744,—	1	1 ST	12N		--				
5	3VL1115-2KM30-□□□□	894,—	1	1 ST	12N		--				
5	3VL2505-2KN30-□□□□	423,—	1	1 ST	12N	5	3VL2505-3KN30-□□□□	599,—	1	1 ST	12N
5	3VL2506-2KN30-□□□□	423,—	1	1 ST	12N	5	3VL2506-3KN30-□□□□	599,—	1	1 ST	12N
5	3VL2507-2KN30-□□□□	441,—	1	1 ST	12N	5	3VL2507-3KN30-□□□□	623,—	1	1 ST	12N
5	3VL2508-2KN30-□□□□	441,—	1	1 ST	12N	5	3VL2508-3KN30-□□□□	623,—	1	1 ST	12N
5	3VL2591-2KN30-□□□□	506,—	1	1 ST	12N	5	3VL2591-3KN30-□□□□	686,—	1	1 ST	12N
5	3VL2510-2KN30-□□□□	506,—	1	1 ST	12N	5	3VL2510-3KN30-□□□□	686,—	1	1 ST	12N
5	3VL2511-2KN30-□□□□	601,—	1	1 ST	12N	5	3VL2511-3KN30-□□□□	828,—	1	1 ST	12N
5	3VL2512-2KN30-□□□□	783,—	1	1 ST	12N	5	3VL2512-3KN30-□□□□	967,—	1	1 ST	12N
5	3VL2515-2KN30-□□□□	897,—	1	1 ST	12N	5	3VL2515-3KN30-□□□□	1 080,—	1	1 ST	12N
5	3VL3510-2KN30-□□□□	608,—	1	1 ST	12N	5	3VL3510-3KN30-□□□□	824,—	1	1 ST	12N
5	3VL3511-2KN30-□□□□	664,—	1	1 ST	12N	5	3VL3511-3KN30-□□□□	889,—	1	1 ST	12N
5	3VL3512-2KN30-□□□□	770,—	1	1 ST	12N	5	3VL3512-3KN30-□□□□	969,—	1	1 ST	12N
5	3VL3515-2KN30-□□□□	868,—	1	1 ST	12N	5	3VL3515-3KN30-□□□□	1 080,—	1	1 ST	12N
5	3VL3517-2KN30-□□□□	974,—	1	1 ST	12N	5	3VL3517-3KN30-□□□□	1 210,—	1	1 ST	12N
5	3VL3520-2KN30-□□□□	1 120,—	1	1 ST	12N	5	3VL3520-3KN30-□□□□	1 370,—	1	1 ST	12N
5	3VL3522-2KN30-□□□□	1 190,—	1	1 ST	12N	5	3VL3522-3KN30-□□□□	1 470,—	1	1 ST	12N
5	3VL3525-2KN30-□□□□	1 230,—	1	1 ST	12N	5	3VL3525-3KN30-□□□□	1 530,—	1	1 ST	12N
5	3VL4125-2KN30-□□□□	1 710,—	1	1 ST	12N	5	3VL4125-3KN30-□□□□	2 270,—	1	1 ST	12N
5	3VL4130-2KN30-□□□□	1 710,—	1	1 ST	12N	5	3VL4130-3KN30-□□□□	2 270,—	1	1 ST	12N
5	3VL4135-2KN30-□□□□	1 760,—	1	1 ST	12N	5	3VL4135-3KN30-□□□□	2 320,—	1	1 ST	12N
5	3VL4140-2KN30-□□□□	1 820,—	1	1 ST	12N	5	3VL4140-3KN30-□□□□	2 390,—	1	1 ST	12N
5	3VL4840-2KN30-□□□□	2 500,—	1	1 ST	12N	5	3VL4840-3KN30-□□□□	3 120,—	1	1 ST	12N
5	3VL4850-2KN30-□□□□	2 500,—	1	1 ST	12N	5	3VL4850-3KN30-□□□□	3 120,—	1	1 ST	12N
5	3VL4860-2KN30-□□□□	2 580,—	1	1 ST	12N	5	3VL4860-3KN30-□□□□	3 240,—	1	1 ST	12N
5	3VL6160-2KN30-□□□□	2 870,—	1	1 ST	12N	5	3VL6160-3KN30-□□□□	3 370,—	1	1 ST	12N
5	3VL6170-2KN30-□□□□	3 160,—	1	1 ST	12N	5	3VL6170-3KN30-□□□□	3 740,—	1	1 ST	12N
5	3VL6180-2KN30-□□□□	3 660,—	1	1 ST	12N	5	3VL6180-3KN30-□□□□	4 150,—	1	1 ST	12N
5	3VL7180-2KN30-□□□□	4 360,—	1	1 ST	12N	5	3VL7180-3KN30-□□□□	5 020,—	1	1 ST	12N
5	3VL7190-2KN30-□□□□	4 700,—	1	1 ST	12N	5	3VL7190-3KN30-□□□□	5 410,—	1	1 ST	12N
5	3VL7110-2KN30-□□□□	5 000,—	1	1 ST	12N	5	3VL7110-3KN30-□□□□	5 630,—	1	1 ST	12N
5	3VL7112-2KN30-□□□□	5 690,—	1	1 ST	12N	5	3VL7112-3KN30-□□□□	6 230,—	1	1 ST	12N
5	3VL8112-2KN30-□□□□	6 430,—	1	1 ST	12N	5	3VL8112-3KN30-□□□□	7 210,—	1	1 ST	12N
5	3VL8114-2KN30-□□□□	6 870,—	1	1 ST	12N	5	3VL8114-3KN30-□□□□	7 730,—	1	1 ST	12N
5	3VL8116-2KN30-□□□□	7 520,—	1	1 ST	12N	5	3VL8116-3KN30-□□□□	8 280,—	1	1 ST	12N

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

3-polig

2

Typ	Bemes- sungsstrom I_n	Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschluss- auslöser "I" I_i	RL	Standardschaltvermögen N, bis 35 kA bei 480 V siehe "Übersicht".				
				Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung notwendig, siehe Seite 2/250	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	A	A	d					

**Festeinbau-Kompaktleistungsschalter, VL150 UL (DG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame),
Magnetische und elektronische Überstromauslöser**



NSE0_00707

Kompaktleistungsschalter für Starterkombination, I-Funktion (Motor Circuit-Protector; UL file: E10848, CCN¹⁾: DKPUZ²⁾

ohne Überstromauslöser, mit einstellbarem Kurzschlussauslöser

Anschlussart:

Kompaktleistungsschalter ohne vormontierte Anschlüsse,

Anschlüsse sind unter "Zubehör", "Steckbare Ausführung/Einschubausführung", [Seiten 2/265 bis 2/268](#) bzw. unter "Zubehör", "Anschlusstechnik für Festeinbau-Kompaktleistungsschalter", [Seiten 2/269 bis 2/276](#) zu bestellen.

VL150 UL, DG-Frame	150		450 ... 900	--	
	150		750 ... 1500	--	
	150		1250 ... 2500	--	
VL250 UL, FG-Frame	250		600 ... 1200	--	
	250		1000 ... 2000	--	
	250		1750 ... 3500	--	
VL400 UL, JG-Frame	400		1250 ... 2500	--	
	400 ³⁾		2000 ... 4000	--	
VL400X UL, LG-Frame	600		2000 ... 4000	--	
	600 ³⁾		2750 ... 5500	--	
VL800 UL, MG-Frame	800		3250 ... 6500	--	
VL1200 UL, NG-Frame	1200		7000 ... 12000	--	



NSE0_00708

Kompaktleistungstrennschalter (Molded Case Switch; UL file: E68312, CCN¹⁾: WJAZ)

ohne Überstromauslöser, mit fest eingestellten Kurzschlussauslösern (nur für den Eigenschutz)

Anschlussart:

Kompaktleistungsschalter ohne vormontierte Anschlüsse,

Anschlüsse sind unter "Zubehör", "Steckbare Ausführung/Einschubausführung", [Seiten 2/265 bis 2/268](#) bzw. unter "Zubehör", "Anschlusstechnik für Festeinbau-Kompaktleistungsschalter", [Seiten 2/269 bis 2/276](#) zu bestellen.

VL150X UL, CG-Frame	100		1800	5	3VL1110-1KE30-□□□□	317,—	1	1 ST	12N
	150		1800	5	3VL1115-1KE30-□□□□	589,—	1	1 ST	12N
VL150 UL, DG-Frame	150		2500	--					
VL250 UL, FG-Frame	250		3500	--					
VL400 UL, JG-Frame	400		4400	--					
VL400X UL, LG-Frame	600		5500	--					
VL800 UL, MG-Frame	800		6500	--					
VL1200 UL, NG-Frame	1200		12000	--					
VL1600 UL, PG-Frame ⁴⁾	1600		14000	--					

¹⁾ UL Category Code Number.

²⁾ UL-recognized.

³⁾ Motorstrom nach NEC 430-110.

⁴⁾ Betrieb des Kompaktleistungsschalters innerhalb des Geltungsbereiches der UL 489/CSA nur in Verbindung mit dem Montagesockel zulässig (siehe Seite 2/276).

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

3-polig**2**

RL	Hohes Schaltvermögen H, bis 65 kA bei 480 V					(H)	RL	Sehr hohes Schaltvermögen L, bis 100 kA bei 480 V					(L)
	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung notwendig, siehe Seite 2/250	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG			Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung notwendig, siehe Seite 2/250	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	
d							d						

5	3VL2515-2KJ30-□□□□	858,—	1	1 ST	12N	--		
5	3VL2515-2KK30-□□□□	858,—	1	1 ST	12N	--		
5	3VL2515-2KL30-□□□□	858,—	1	1 ST	12N	--		
5	3VL3525-2KJ30-□□□□	1 150,—	1	1 ST	12N	--		
5	3VL3525-2KK30-□□□□	1 150,—	1	1 ST	12N	--		
5	3VL3525-2KL30-□□□□	1 150,—	1	1 ST	12N	--		
5	3VL4140-2KJ30-□□□□	1 550,—	1	1 ST	12N	--		
5	3VL4140-2KK30-□□□□	1 550,—	1	1 ST	12N	--		
5	3VL4860-2KJ30-□□□□	2 000,—	1	1 ST	12N	--		
5	3VL4860-2KK30-□□□□	2 000,—	1	1 ST	12N	--		
5	3VL6180-2KK30-□□□□	3 580,—	1	1 ST	12N	--		
5	3VL7112-2KK30-□□□□	5 490,—	1	1 ST	12N	--		

5	3VL1110-2KE30-□□□□	371,—	1	1 ST	12N	--					
5	3VL1115-2KE30-□□□□	677,—	1	1 ST	12N	--					
5	3VL2515-2KE30-□□□□	681,—	1	1 ST	12N	5	3VL2515-3KE30-□□□□	862,—	1	1 ST	12N
5	3VL3525-2KE30-□□□□	886,—	1	1 ST	12N	5	3VL3525-3KE30-□□□□	1 070,—	1	1 ST	12N
5	3VL4140-2KE30-□□□□	1 180,—	1	1 ST	12N	5	3VL4140-3KE30-□□□□	1 470,—	1	1 ST	12N
5	3VL4860-2KE30-□□□□	1 580,—	1	1 ST	12N	5	3VL4860-3KE30-□□□□	1 980,—	1	1 ST	12N
5	3VL6180-2KE30-□□□□	3 540,—	1	1 ST	12N	5	3VL6180-3KE30-□□□□	3 970,—	1	1 ST	12N
5	3VL7112-2KE30-□□□□	5 580,—	1	1 ST	12N	5	3VL7112-3KE30-□□□□	6 090,—	1	1 ST	12N
5	3VL8116-2KE30-□□□□	7 360,—	1	1 ST	12N	5	3VL8116-3KE30-□□□□	8 230,—	1	1 ST	12N

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

3-polig

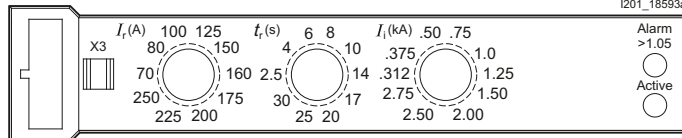
2

Typ	Bemes- sungs- strom I_n	Einstellstrom der stromab- hängig verzögerten Überlast- auslöser "L" I_r	Ansprech- zeit der stromab- hängig ver- zögerten Überlast- auslöser "L" t_r	Ansprechstrom der un- verzögerten Kurz- schlussauslöser "I" I_i	RL	Standardschaltvermögen N, bis 35 kA bei 480 V siehe "Übersicht".				
	A	A	s	A	d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung notwendig, siehe Seite 2/250	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG

Festeinbau-Kompaktleistungsschalter, VL150 UL (DG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame), Elektronische Überstromauslöser (UL file: E10848, CCN¹⁾: DIVQ)



NSE0_00691



Anlagenschutz

mit elektronischem Überstromauslöser ETU (Model 555)

LI-Funktion

Anschlussart:

Kompaktleistungsschalter ohne vormontierte Anschlüsse, Anschlüsse sind unter "Zubehör", "Steckbare Ausführung/Einschubausführung", Seiten 2/265 bis 2/268 bzw. unter "Zubehör", "Anschlusstechnik für Festeinbau-Kompaktleistungsschalter", Seiten 2/269 bis 2/276 zu bestellen.

VL150 UL, DG-Frame	60 100 150	30 ... 60 40 ... 100 60 ... 150	2,5 ... 30 2,5 ... 30 2,5 ... 30	75 ... 660 (11 x I_n) 125 ... 1100 (11 x I_n) 187 ... 1650 (11 x I_n)	5 5 5	3VL2506-1PB30-□□□□ 3VL2510-1PB30-□□□□ 3VL2515-1PB30-□□□□	627,— 627,— 972,—	1 1 1	1 ST 1 ST 1 ST	12N 12N 12N
VL250 UL, FG-Frame	100 150 250	40 ... 100 60 ... 150 70 ... 250	2,5 ... 30 2,5 ... 30 2,5 ... 30	125 ... 1100 (11 x I_n) 187 ... 1650 (11 x I_n) 312 ... 2750 (11 x I_n)	5 5 5	3VL3510-1PB30-□□□□ 3VL3515-1PB30-□□□□ 3VL3525-1PB30-□□□□	848,— 1 170,— 1 280,—	1 1 1	1 ST 1 ST 1 ST	12N 12N 12N
VL400 UL, JG-Frame	250 400	70 ... 250 150 ... 400	2,5 ... 30 2,5 ... 30	312 ... 2750 (11 x I_n) 500 ... 4400 (11 x I_n)	5 5	3VL4125-1PB30-□□□□ 3VL4140-1PB30-□□□□	1 830,— 1 830,—	1 1	1 ST 1 ST	12N 12N
VL400X UL, LG-Frame	400 600	150 ... 400 200 ... 600	2,5 ... 30 2,5 ... 30	500 ... 4400 (11 x I_n) 750 ... 6000 (10 x I_n)	5 5	3VL4840-1PB30-□□□□ 3VL4860-1PB30-□□□□	2 320,— 2 690,—	1 1	1 ST 1 ST	12N 12N
VL800 UL, MG-Frame	600 800	200 ... 600 300 ... 800	2,5 ... 30 2,5 ... 30	750 ... 6000 (10 x I_n) 1000 ... 6000 (7,5 x I_n)	5 5	3VL6160-1PB30-□□□□ 3VL6180-1PB30-□□□□	3 220,— 3 590,—	1 1	1 ST 1 ST	12N 12N
VL1200 UL, NG-Frame	800 1000 1200	300 ... 800 400 ... 1000 400 ... 1200	2,5 ... 30 2,5 ... 30 2,5 ... 30	1000 ... 8800 (11 x I_n) 1250 ... 11000 (11 x I_n) 1500 ... 12000 (10 x I_n)	5 5 5	3VL7180-1PB30-□□□□ 3VL7110-1PB30-□□□□ 3VL7112-1PB30-□□□□	4 340,— 5 000,— 5 530,—	1 1 1	1 ST 1 ST 1 ST	12N 12N 12N
VL1600 UL PG-Frame ²⁾	1200 1600	400 ... 1200 700 ... 1600	2,5 ... 30 2,5 ... 30	1500 ... 12000 (10 x I_n) 2000 ... 9600 (6 x I_n)	5 5	3VL8112-1PB30-□□□□ 3VL8116-1PB30-□□□□	6 670,— 7 570,—	1 1	1 ST 1 ST	12N 12N

L = Überlast

I = Kurzschlusschutz, unverzögert

¹⁾ UL Category Code Number.

²⁾ Betrieb des Kompaktleistungsschalters innerhalb des Geltungsbereiches der UL 489/CSA nur in Verbindung mit dem Montagesockel zulässig (siehe Seite 2/276).

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

3-polig**2**

RL	Hohes Schaltvermögen H, bis 65 kA bei 480 V H					RL	Sehr hohes Schaltvermögen L, bis 100 kA bei 480 V L				
	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung notwendig, siehe Seite 2/250	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung notwendig, siehe Seite 2/250	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
d						d					

5	3VL2506-2PB30-□□□□	707,—	1	1 ST	12N	5	3VL2506-3PB30-□□□□	889,—	1	1 ST	12N
5	3VL2510-2PB30-□□□□	707,—	1	1 ST	12N	5	3VL2510-3PB30-□□□□	889,—	1	1 ST	12N
5	3VL2515-2PB30-□□□□	1 060,—	1	1 ST	12N	5	3VL2515-3PB30-□□□□	1 220,—	1	1 ST	12N
5	3VL3510-2PB30-□□□□	996,—	1	1 ST	12N	5	3VL3510-3PB30-□□□□	1 230,—	1	1 ST	12N
5	3VL3515-2PB30-□□□□	1 300,—	1	1 ST	12N	5	3VL3515-3PB30-□□□□	1 560,—	1	1 ST	12N
5	3VL3525-2PB30-□□□□	1 410,—	1	1 ST	12N	5	3VL3525-3PB30-□□□□	1 700,—	1	1 ST	12N
5	3VL4125-2PB30-□□□□	2 020,—	1	1 ST	12N	5	3VL4125-3PB30-□□□□	2 540,—	1	1 ST	12N
5	3VL4140-2PB30-□□□□	2 020,—	1	1 ST	12N	5	3VL4140-3PB30-□□□□	2 540,—	1	1 ST	12N
5	3VL4840-2PB30-□□□□	2 690,—	1	1 ST	12N	5	3VL4840-3PB30-□□□□	3 270,—	1	1 ST	12N
5	3VL4860-2PB30-□□□□	3 050,—	1	1 ST	12N	5	3VL4860-3PB30-□□□□	3 650,—	1	1 ST	12N
5	3VL6160-2PB30-□□□□	3 510,—	1	1 ST	12N	5	3VL6160-3PB30-□□□□	4 150,—	1	1 ST	12N
5	3VL6180-2PB30-□□□□	3 930,—	1	1 ST	12N	5	3VL6180-3PB30-□□□□	4 550,—	1	1 ST	12N
5	3VL7180-2PB30-□□□□	4 740,—	1	1 ST	12N	5	3VL7180-3PB30-□□□□	5 430,—	1	1 ST	12N
5	3VL7110-2PB30-□□□□	5 360,—	1	1 ST	12N	5	3VL7110-3PB30-□□□□	6 100,—	1	1 ST	12N
5	3VL7112-2PB30-□□□□	5 950,—	1	1 ST	12N	5	3VL7112-3PB30-□□□□	6 680,—	1	1 ST	12N
5	3VL8112-2PB30-□□□□	7 120,—	1	1 ST	12N	5	3VL8112-3PB30-□□□□	8 020,—	1	1 ST	12N
5	3VL8116-2PB30-□□□□	8 040,—	1	1 ST	12N	5	3VL8116-3PB30-□□□□	8 910,—	1	1 ST	12N

Kompaktleistungsschalter

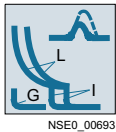
Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

3-polig

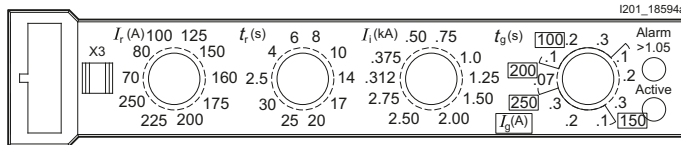
2

Typ	Bemes- sungs- strom I_n	Einstell- strom der stromab- hängig verzögerten Überlast- auslöser "L" I_r	An- sprech- zeit der stromab- hängig verzö- gerten Überlast- auslöser "L" t_r	Ansprechstrom der un- verzögerten Kurz- schlussauslöser "I" I_i	Stan- dardein- stellung von I_g/A und t_g/s	t_g/s einstell- bar auf 0, 1, 0,2 und 0,3 s für folgende I_g/A	RL	Standardschaltvermögen N, bis 35 kA bei 480 V siehe "Übersicht".	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	A	A	s	A			d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung notwendig, siehe Seite 2/250				

Festebau-Kompaktleistungsschalter, VL150 UL (DG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame), Elektronische Überstromauslöser (UL file: E10848, CCN¹⁾: DIVQ)



NSE0_00693



1201_18594a

Anlagenschutz

mit elektronischem Überstromauslöser ETU (Model 555)

LIG-Funktion

für 4-Leiterdrehstromsysteme (vektorielle Summenstrombildung der Ströme)

Anschlussart:

Kompaktleistungsschalter ohne vormontierte Anschlüsse.

Anschlüsse sind unter "Zubehör", "Steckbare Ausführung/Einschubausführung", [Seiten 2/265 bis 2/268](#) bzw. unter "Zubehör", "Anschlusstechnik für Festebau-Kompaktleistungsschalter", [Seiten 2/269 bis 2/276](#) zu bestellen.

Stromwandler sind unter Zubehör [Seite 2/284](#) zu bestellen.

VL150 UL, DG-Frame	60 100 150	30 ... 60 40 ... 100 60 ... 150	2,5 ... 30 2,5 ... 30 2,5 ... 30	75 ... 660 (11 x I_n) 125 ... 1100 (11 x I_n) 187 ... 1650 (11 x I_n)	48/0,07 80/0,07 120/0,07	24/36/60 40/60/100 60/90/150	5 5 5	3VL2506-1PD30-□□□□ 3VL2510-1PD30-□□□□ 3VL2515-1PD30-□□□□	779,— 779,— 1 300,—	1 1 1	1 ST 1 ST 1 ST	12N 12N 12N
VL250 UL, FG-Frame	100 150 250	40 ... 100 60 ... 150 70 ... 250	2,5 ... 30 2,5 ... 30 2,5 ... 30	125 ... 1100 (11 x I_n) 187 ... 1650 (11 x I_n) 312 ... 2750 (11 x I_n)	80/0,07 120/0,07 200/0,07	40/60/100 60/90/150 100/150/250	5 5 5	3VL3510-1PD30-□□□□ 3VL3515-1PD30-□□□□ 3VL3525-1PD30-□□□□	1 090,— 1 500,— 1 650,—	1 1 1	1 ST 1 ST 1 ST	12N 12N 12N
VL400 UL, JG-Frame	250 400	70 ... 250 150 ... 400	2,5 ... 30 2,5 ... 30	312 ... 2750 (11 x I_n) 500 ... 4400 (11 x I_n)	200/0,07 320/0,11	100/150/250 160/240/400	5 5	3VL4125-1PD30-□□□□ 3VL4140-1PD30-□□□□	2 390,— 2 390,—	1 1	1 ST 1 ST	12N 12N
VL400X UL, LG-Frame	400 600	150 ... 400 200 ... 600	2,5 ... 30 2,5 ... 30	500 ... 4400 (11 x I_n) 750 ... 6000 (10 x I_n)	320/0,11 360/0,18	160/240/400 240/360/600	5 5	3VL4840-1PD30-□□□□ 3VL4860-1PD30-□□□□	2 760,— 3 240,—	1 1	1 ST 1 ST	12N 12N
VL800 UL, MG-Frame	600 800	200 ... 600 300 ... 800	2,5 ... 30 2,5 ... 30	750 ... 6000 (10 x I_n) 1000 ... 6000 (7,5 x I_n)	360/0,18 480/0,25	240/360/600 320/480/800	5 5	3VL6160-1PD30-□□□□ 3VL6180-1PD30-□□□□	3 780,— 4 280,—	1 1	1 ST 1 ST	12N 12N
VL1200 UL, NG-Frame	800 1000 1200	300 ... 800 400 ... 1000 400 ... 1200	2,5 ... 30 2,5 ... 30 2,5 ... 30	1000 ... 8800 (11 x I_n) 1250 ... 11000 (11 x I_n) 1500 ... 12000 (10 x I_n)	480/0,25 600/0,32 720/0,32	320/480/800 400/600/1000 480/720/1200	5 5 5	3VL7180-1PD30-□□□□ 3VL7110-1PD30-□□□□ 3VL7112-1PD30-□□□□	5 140,— 5 860,— 6 750,—	1 1 1	1 ST 1 ST 1 ST	12N 12N 12N
VL1600 UL, PG-Frame ²⁾	1200 1600	400 ... 1200 700 ... 1600	2,5 ... 30 2,5 ... 30	1500 ... 12000 (10 x I_n) 2000 ... 9600 (6 x I_n)	720/0,32 960/0,4	480/720/1200 640/960/1200	5 5	3VL8112-1PD30-□□□□ 3VL8116-1PD30-□□□□	8 150,— 9 150,—	1 1	1 ST 1 ST	12N 12N

L = Überlast

I = Kurzschlusschutz, unverzögert

G = Erdschlusschutz

¹⁾ UL Category Code Number.

²⁾ Betrieb des Kompaktleistungsschalters innerhalb des Geltungsbereiches der UL 489/CSA nur in Verbindung mit dem Montagesockel zulässig (siehe Seite 2/276).

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

3-polig**2**

RL	Hohes Schaltvermögen H, bis 65 kA bei 480 V (H)					RL	Sehr hohes Schaltvermögen L, bis 100 kA bei 480 V (L)				
	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung notwendig, siehe Seite 2/250	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung notwendig, siehe Seite 2/250	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
d						d					

5	3VL2506-2PD30-□□□□	856,—	1	1 ST	12N	5	3VL2506-3PD30-□□□□	1 050,—	1	1 ST	12N
5	3VL2510-2PD30-□□□□	856,—	1	1 ST	12N	5	3VL2510-3PD30-□□□□	1 050,—	1	1 ST	12N
5	3VL2515-2PD30-□□□□	1 350,—	1	1 ST	12N	5	3VL2515-3PD30-□□□□	1 220,—	1	1 ST	12N
5	3VL3510-2PD30-□□□□	1 210,—	1	1 ST	12N	5	3VL3510-3PD30-□□□□	1 530,—	1	1 ST	12N
5	3VL3515-2PD30-□□□□	1 590,—	1	1 ST	12N	5	3VL3515-3PD30-□□□□	1 880,—	1	1 ST	12N
5	3VL3525-2PD30-□□□□	1 730,—	1	1 ST	12N	5	3VL3525-3PD30-□□□□	2 020,—	1	1 ST	12N
5	3VL4125-2PD30-□□□□	2 540,—	1	1 ST	12N	5	3VL4125-3PD30-□□□□	3 080,—	1	1 ST	12N
5	3VL4140-2PD30-□□□□	2 540,—	1	1 ST	12N	5	3VL4140-3PD30-□□□□	3 080,—	1	1 ST	12N
5	3VL4840-2PD30-□□□□	3 160,—	1	1 ST	12N	5	3VL4840-3PD30-□□□□	3 730,—	1	1 ST	12N
5	3VL4860-2PD30-□□□□	3 550,—	1	1 ST	12N	5	3VL4860-3PD30-□□□□	4 180,—	1	1 ST	12N
5	3VL6160-2PD30-□□□□	4 100,—	1	1 ST	12N	5	3VL6160-3PD30-□□□□	4 650,—	1	1 ST	12N
5	3VL6180-2PD30-□□□□	4 630,—	1	1 ST	12N	5	3VL6180-3PD30-□□□□	5 250,—	1	1 ST	12N
5	3VL7180-2PD30-□□□□	5 510,—	1	1 ST	12N	5	3VL7180-3PD30-□□□□	6 260,—	1	1 ST	12N
5	3VL7110-2PD30-□□□□	6 240,—	1	1 ST	12N	5	3VL7110-3PD30-□□□□	6 920,—	1	1 ST	12N
5	3VL7112-2PD30-□□□□	7 140,—	1	1 ST	12N	5	3VL7112-3PD30-□□□□	7 830,—	1	1 ST	12N
5	3VL8112-2PD30-□□□□	8 680,—	1	1 ST	12N	5	3VL8112-3PD30-□□□□	9 580,—	1	1 ST	12N
5	3VL8116-2PD30-□□□□	9 630,—	1	1 ST	12N	5	3VL8116-3PD30-□□□□	10 600,—	1	1 ST	12N

Kompaktleistungsschalter

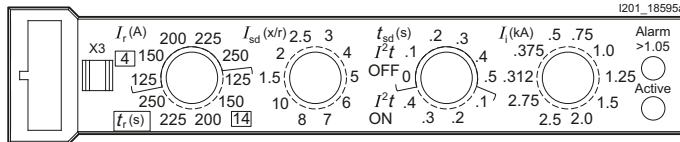
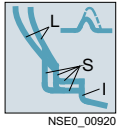
Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

3-polig

2

Typ	Bemes- sungs- strom I_n	Einstellstrom der stromab- hängig verzö- gerten Überlast- auslöser "L" I_r	An- sprech- zeit der stromab- hängig verzöger- ten Über- lastauslö- ser "L" t_r	Ansprechstrom der unverzögerten Kurz- schlussauslöser "I" I_i	Ansprech- strom für den kurzzeitverzö- gerten Kurz- schlussauslö- ser "S" I_{sd}	RL	Standardschaltvermögen N, bis 35 kA bei 480 V siehe "Übersicht".				
	A	A	s	A	A	d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung notwendig, siehe Seite 2/250	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG

Festeinbau-Kompaktleistungsschalter, VL150 UL (DG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame), Elektronische Überstromauslöser (UL file: E10848, CCN¹⁾: DIVQ)



Anlagen- und Generatorschutz

mit elektronischem Überstromauslöser ETU (Model 555)

LSI-Funktion ($t_{sd} = 0$ bis 0,5 s)

Anschlussart:

Kompaktleistungsschalter ohne vormontierte Anschlüsse,

Anschlüsse sind unter "Zubehör", "Steckbare Ausführung/Einschubausführung", Seiten 2/265 bis 2/268 bzw. unter "Zubehör", "Anschlusstechnik für Festeinbau-Kompaktleistungsschalter", Seiten 2/269 bis 2/276 zu bestellen.

VL150 UL, DG-Frame	60 100 150	30 ... 60 40 ... 100 60 ... 150	4/14 4/14 4/14	75 ... 660 (11 x I_n) 125 ... 1100 (11 x I_n) 187 ... 1650 (11 x I_n)	1,5 ... 10 x I_r 1,5 ... 10 x I_r 1,5 ... 10 x I_r	5 5 5	3VL2506-1PE30-□□□□ 3VL2510-1PE30-□□□□ 3VL2515-1PE30-□□□□	666,— 666,— 1 060,—	1 1 1	1 ST 1 ST 1 ST	12N 12N 12N
VL250 UL, FG-Frame	100 150 250	40 ... 100 60 ... 150 125 ... 250	4/14 4/14 4/14	125 ... 1100 (11 x I_n) 187 ... 1650 (11 x I_n) 312 ... 2750 (11 x I_n)	1,5 ... 10 x I_r 1,5 ... 10 x I_r 1,5 ... 10 x I_r	5 5 5	3VL3510-1PE30-□□□□ 3VL3515-1PE30-□□□□ 3VL3525-1PE30-□□□□	901,— 1 220,— 1 340,—	1 1 1	1 ST 1 ST 1 ST	12N 12N 12N
VL400 UL, JG-Frame	250 400	125 ... 250 200 ... 400	4/14 10/20	312 ... 2750 (11 x I_n) 500 ... 4400 (11 x I_n)	1,5 ... 10 x I_r 1,5 ... 10 x I_r	5 5	3VL4125-1PE30-□□□□ 3VL4140-1PE30-□□□□	2 030,— 2 030,—	1 1	1 ST 1 ST	12N 12N
VL400X UL, LG-Frame	400 600	200 ... 400 350 ... 600	10/20 10/20	500 ... 4400 (11 x I_n) 750 ... 6000 (10 x I_n)	1,5 ... 10 x I_r 1,5 ... 10 x I_r	5 5	3VL4840-1PE30-□□□□ 3VL4860-1PE30-□□□□	2 460,— 2 820,—	1 1	1 ST 1 ST	12N 12N
VL800 UL, MG-Frame	600 800	350 ... 600 400 ... 800	10/20 10/20	750 ... 6000 (10 x I_n) 1000 ... 6000 (7,5 x I_n)	1,5 ... 10 x I_r 1,5 ... 10 x I_r	5 5	3VL6160-1PE30-□□□□ 3VL6180-1PE30-□□□□	3 370,— 3 800,—	1 1	1 ST 1 ST	12N 12N
VL1200 UL, NG-Frame	800 1000 1200	400 ... 800 600 ... 1000 700 ... 1200	10/20 10/20 10/20	1000 ... 8800 (11 x I_n) 1250 ... 11000 (11 x I_n) 1500 ... 12000 (10 x I_n)	1,5 ... 10 x I_r 1,5 ... 10 x I_r 1,5 ... 10 x I_r	5 5 5	3VL7180-1PE30-□□□□ 3VL7110-1PE30-□□□□ 3VL7112-1PE30-□□□□	4 420,— 5 060,— 5 760,—	1 1 1	1 ST 1 ST 1 ST	12N 12N 12N
VL1600 UL, PG-Frame ²⁾	1200 1600	700 ... 1200 1000 ... 1600	10/20 10/20	1500 ... 12000 (10 x I_n) 2000 ... 9600 (6 x I_n)	1,5 ... 10 x I_r 1,5 ... 10 x I_r	5 5	3VL8112-1PE30-□□□□ 3VL8116-1PE30-□□□□	6 820,— 7 740,—	1 1	1 ST 1 ST	12N 12N

L = Überlast

S = Kurzschlusschutz, kurzzeitverzögert

I = Kurzschlusschutz, unverzögert

¹⁾ UL Category Code Number.

²⁾ Betrieb des Kompaktleistungsschalters innerhalb des Geltungsbereiches der UL 489/CSA nur in Verbindung mit dem Montagesockel zulässig (siehe Seite 2/276).

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

3-polig**2**

RL	Hohes Schaltvermögen H, bis 65 kA bei 480 V H					RL	Sehr hohes Schaltvermögen L, bis 100 kA bei 480 V L				
	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung notwendig, siehe Seite 2/250	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung notwendig, siehe Seite 2/250	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
d						d					

5	3VL2506-2PE30-□□□□	746,—	1	1 ST	12N	5	3VL2506-3PE30-□□□□	927,—	1	1 ST	12N
5	3VL2510-2PE30-□□□□	746,—	1	1 ST	12N	5	3VL2510-3PE30-□□□□	927,—	1	1 ST	12N
5	3VL2515-2PE30-□□□□	1 350,—	1	1 ST	12N	5	3VL2515-3PE30-□□□□	1 300,—	1	1 ST	12N
5	3VL3510-2PE30-□□□□	1 050,—	1	1 ST	12N	5	3VL3510-3PE30-□□□□	1 300,—	1	1 ST	12N
5	3VL3515-2PE30-□□□□	1 380,—	1	1 ST	12N	5	3VL3515-3PE30-□□□□	1 660,—	1	1 ST	12N
5	3VL3525-2PE30-□□□□	1 510,—	1	1 ST	12N	5	3VL3525-3PE30-□□□□	1 760,—	1	1 ST	12N
5	3VL4125-2PE30-□□□□	2 230,—	1	1 ST	12N	5	3VL4125-3PE30-□□□□	2 730,—	1	1 ST	12N
5	3VL4140-2PE30-□□□□	2 230,—	1	1 ST	12N	5	3VL4140-3PE30-□□□□	2 730,—	1	1 ST	12N
5	3VL4840-2PE30-□□□□	2 840,—	1	1 ST	12N	5	3VL4840-3PE30-□□□□	3 430,—	1	1 ST	12N
5	3VL4860-2PE30-□□□□	3 170,—	1	1 ST	12N	5	3VL4860-3PE30-□□□□	3 780,—	1	1 ST	12N
5	3VL6160-2PE30-□□□□	3 720,—	1	1 ST	12N	5	3VL6160-3PE30-□□□□	4 280,—	1	1 ST	12N
5	3VL6180-2PE30-□□□□	4 120,—	1	1 ST	12N	5	3VL6180-3PE30-□□□□	4 770,—	1	1 ST	12N
5	3VL7180-2PE30-□□□□	4 810,—	1	1 ST	12N	5	3VL7180-3PE30-□□□□	5 520,—	1	1 ST	12N
5	3VL7110-2PE30-□□□□	5 440,—	1	1 ST	12N	5	3VL7110-3PE30-□□□□	6 160,—	1	1 ST	12N
5	3VL7112-2PE30-□□□□	6 120,—	1	1 ST	12N	5	3VL7112-3PE30-□□□□	6 850,—	1	1 ST	12N
5	3VL8112-2PE30-□□□□	7 290,—	1	1 ST	12N	5	3VL8112-3PE30-□□□□	8 200,—	1	1 ST	12N
5	3VL8116-2PE30-□□□□	8 220,—	1	1 ST	12N	5	3VL8116-3PE30-□□□□	9 130,—	1	1 ST	12N

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

3-polig

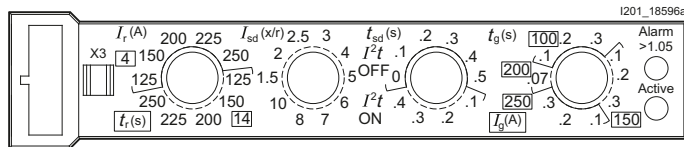
2

Typ	Bemessungsstrom I_n	Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überlastauslöser "L" I_r	Ansprechzeit der stromabhängig verzögerten Überlastauslöser "L" t_r	Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschlussauslöser "I" I_i	Ansprechstrom für den kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslöser "S" I_{sd}	Standard-einstellung von I_g/A und t_g/s	t_g/s einstellbar auf 0,1, 0,2 und 0,3 s für folgende I_g/A	RL	Standardschaltvermögen N, bis 35 kA bei 480 V siehe "Übersicht".	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	A	A	s	A	A			d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung notwendig, siehe Seite 2/250				

Festeinbau-Kompaktleistungsschalter, VL150 UL (DG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame), Elektronische Überstromauslöser (UL file: E10848, CCN¹⁾: DIVQ)



NSE0_00921



Anlagen- und Generatorschutz

mit elektronischem Überstromauslöser ETU (Model 555)

LSIG-Funktion ($t_{sg} = 0$ bis 0,5 s)

für 4-Leiterdrehstromsysteme (vektorielle Summenstrombildung der Ströme)

Anschlussart:

Kompaktleistungsschalter ohne vormontierte Anschlüsse,

Anschlüsse sind unter "Zubehör", "Steckbare Ausführung/Einschubausführung", [Seiten 2/265 bis 2/268](#) bzw. unter "Zubehör", "Anschlusstechnik für Festeinbau-Kompaktleistungsschalter", [Seiten 2/269 bis 2/276](#) zu bestellen.

Stromwandler sind unter Zubehör [Seite 2/284](#) zu bestellen.

VL150 UL, DG-Frame	60	30 ... 60	4/14	300/660 (5/11 x I_n)	1,5 ... 10 x I_r	48/0,07	24/36/60	5	3VL2506-1PH30-□□□□	802,—	1	1 ST	12N
	100	40 ... 100	4/14	500/1100 (5/11 x I_n)	1,5 ... 10 x I_r	80/0,07	40/60/100	5	3VL2510-1PH30-□□□□	802,—	1	1 ST	12N
	150	60 ... 150	4/14	750/1650 (5/11 x I_n)	1,5 ... 10 x I_r	120/0,07	60/90/150	5	3VL2515-1PH30-□□□□	1 310,—	1	1 ST	12N
VL250 UL, FG-Frame	100	40 ... 100	4/14	500/1100 (5/11 x I_n)	1,5 ... 10 x I_r	80/0,07	40/60/100	5	3VL3510-1PH30-□□□□	1 210,—	1	1 ST	12N
	150	60 ... 150	4/14	750/1650 (5/11 x I_n)	1,5 ... 10 x I_r	120/0,07	60/90/150	5	3VL3515-1PH30-□□□□	1 560,—	1	1 ST	12N
	250	125 ... 250	4/14	1250/2750 (5/11 x I_n)	1,5 ... 10 x I_r	200/0,07	100/150/250	5	3VL3525-1PH30-□□□□	1 670,—	1	1 ST	12N
VL400 UL, JG-Frame	250	125 ... 250	4/14	1250/2750 (5/11 x I_n)	1,5 ... 10 x I_r	200/0,07	100/150/250	5	3VL4125-1PH30-□□□□	2 440,—	1	1 ST	12N
	400	200 ... 400	10/20	2000/4400 (5/11 x I_n)	1,5 ... 10 x I_r	320/0,11	160/240/400	5	3VL4140-1PH30-□□□□	2 440,—	1	1 ST	12N
VL400X UL, LG-Frame	400	200 ... 400	10/20	2000/4400 (5/11 x I_n)	1,5 ... 10 x I_r	320/0,11	160/240/400	5	3VL4840-1PH30-□□□□	2 690,—	1	1 ST	12N
	600	350 ... 600	10/20	3000/6000 (5/10 x I_n)	1,5 ... 10 x I_r	360/0,18	240/360/600	5	3VL4860-1PH30-□□□□	3 290,—	1	1 ST	12N
VL800 UL, MG-Frame	600	350 ... 600	10/20	3000/6000 (5/10 x I_n)	1,5 ... 10 x I_r	360/0,18	240/360/600	5	3VL6160-1PH30-□□□□	3 910,—	1	1 ST	12N
	800	400 ... 800	10/20	4000/6000 (5/7,5 x I_n)	1,5 ... 10 x I_r	480/0,25	320/480/800	5	3VL6180-1PH30-□□□□	4 390,—	1	1 ST	12N
VL1200 UL, NG-Frame	800	400 ... 800	10/20	4000/8800 (5/11 x I_n)	1,5 ... 10 x I_r	480/0,25	320/480/800	5	3VL7180-1PH30-□□□□	5 270,—	1	1 ST	12N
	1000	600 ... 1000	10/20	5000/11000 (5/11 x I_n)	1,5 ... 10 x I_r	600/0,32	400/600/ 1000	5	3VL7110-1PH30-□□□□	5 970,—	1	1 ST	12N
	1200	700 ... 1200	10/20	6000/12000 (5/10 x I_n)	1,5 ... 10 x I_r	720/0,32	480/720/ 1200	5	3VL7112-1PH30-□□□□	6 910,—	1	1 ST	12N
VL1600 UL PG-Frame ²⁾	1200	700 ... 1200	10/20	6000/12000 (5/10 x I_n)	1,5 ... 10 x I_r	720/0,32	480/720/ 1200	5	3VL8112-1PH30-□□□□	8 410,—	1	1 ST	12N
	1600	1000...1600	10/20	8000/9600 (5/6 x I_n)	1,5 ... 10 x I_r	960/0,4	640/960/ 1200	5	3VL8116-1PH30-□□□□	9 350,—	1	1 ST	12N

L = Überlast

S = Kurzschlusschutz, kurzzeitverzögert

I = Kurzschlusschutz, unverzögert

G = Erdschlusschutz

¹⁾ UL Category Code Number.

²⁾ Betrieb des Kompaktleistungsschalters innerhalb des Geltungsbereiches der UL 489/CSA nur in Verbindung mit dem Montagesockel zulässig (siehe Seite 2/276).

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

3-polig**2**

RL	Hohes Schaltvermögen H, bis 65 kA bei 480 V					(H)	RL	Sehr hohes Schaltvermögen L, bis 100 kA bei 480 V					(L)
	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung notwendig, siehe Seite 2/250	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG			Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung notwendig, siehe Seite 2/250	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	
d							d						

5	3VL2506-2PH30-□□□□	884,—	1	1 ST	12N	5	3VL2506-3PH30-□□□□	1 070,—	1	1 ST	12N
5	3VL2510-2PH30-□□□□	884,—	1	1 ST	12N	5	3VL2510-3PH30-□□□□	1 070,—	1	1 ST	12N
5	3VL2515-2PH30-□□□□	1 400,—	1	1 ST	12N	5	3VL2515-3PH30-□□□□	1 570,—	1	1 ST	12N
5	3VL3510-2PH30-□□□□	1 370,—	1	1 ST	12N	5	3VL3510-3PH30-□□□□	1 590,—	1	1 ST	12N
5	3VL3515-2PH30-□□□□	1 700,—	1	1 ST	12N	5	3VL3515-3PH30-□□□□	1 940,—	1	1 ST	12N
5	3VL3525-2PH30-□□□□	1 830,—	1	1 ST	12N	5	3VL3525-3PH30-□□□□	2 050,—	1	1 ST	12N
5	3VL4125-2PH30-□□□□	2 540,—	1	1 ST	12N	5	3VL4125-3PH30-□□□□	3 130,—	1	1 ST	12N
5	3VL4140-2PH30-□□□□	2 540,—	1	1 ST	12N	5	3VL4140-3PH30-□□□□	3 130,—	1	1 ST	12N
5	3VL4840-2PH30-□□□□	3 080,—	1	1 ST	12N	5	3VL4840-3PH30-□□□□	3 730,—	1	1 ST	12N
5	3VL4860-2PH30-□□□□	3 650,—	1	1 ST	12N	5	3VL4860-3PH30-□□□□	4 180,—	1	1 ST	12N
5	3VL6160-2PH30-□□□□	4 180,—	1	1 ST	12N	5	3VL6160-3PH30-□□□□	4 770,—	1	1 ST	12N
5	3VL6180-2PH30-□□□□	4 690,—	1	1 ST	12N	5	3VL6180-3PH30-□□□□	5 350,—	1	1 ST	12N
5	3VL7180-2PH30-□□□□	5 690,—	1	1 ST	12N	5	3VL7180-3PH30-□□□□	6 440,—	1	1 ST	12N
5	3VL7110-2PH30-□□□□	6 330,—	1	1 ST	12N	5	3VL7110-3PH30-□□□□	7 100,—	1	1 ST	12N
5	3VL7112-2PH30-□□□□	7 320,—	1	1 ST	12N	5	3VL7112-3PH30-□□□□	8 060,—	1	1 ST	12N
5	3VL8112-2PH30-□□□□	8 860,—	1	1 ST	12N	5	3VL8112-3PH30-□□□□	9 770,—	1	1 ST	12N
5	3VL8116-2PH30-□□□□	9 810,—	1	1 ST	12N	5	3VL8116-3PH30-□□□□	10 800,—	1	1 ST	12N

Kompaktleistungsschalter

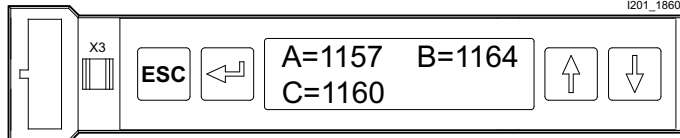
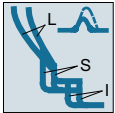
Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

3-polig

2

Typ	Bemes- sungs- strom I_n	Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Über- lastauslöser "L" I_r	Ansprechstrom der unverzö- gerten Kurzschlussauslöser "I" I_i	RL	Standardschaltvermögen N, bis 35 kA bei 480 V siehe "Übersicht".				
	A	A	A	d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung notwendig, siehe Seite 2/250	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG

Festeinbau-Kompaktleistungsschalter, VL150 UL (DG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame), bis 1600 A, Elektronische Überstromauslöser (UL file: E10848, CCN¹⁾: DIVQ)



Kompaktleistungsschalter mit elektronischem Überstromauslöser mit LCD, Anlagenschutz mit LI-/LS-/LSI-Funktion

- Anschlussart:
Kompaktleistungsschalter ohne vormontierte Anschlüsse, Anschlüsse sind unter "Zubehör", "Steckbare Ausführung/Einschubausführung", *Seiten 2/265 bis 2/268* bzw. unter "Zubehör", "Anschlusstechnik für Festeinbau-Kompaktleistungsschalter", *Seiten 2/269 bis 2/276* zu bestellen.
- $t_{sd} = 0$ bis 0,5 s
- t_r/s : 2,5, 4, 6, 8, 10, 14, 17, 20, 25, 30
- I_{sd}/A : 1,25 bis $10 \times I_r^{2)}$
- Prealarm % von I_r : 80 bis 100

VL150 UL, DG-Frame	60 100 150	30 ... 60 40 ... 100 60 ... 150	75 ... 660 ($11 \times I_n$) 125 ... 1100 ($11 \times I_n$) 187 ... 1650 ($11 \times I_n$)	5 5 5	3VL2506-1VH30-□□□□ 3VL2510-1VH30-□□□□ 3VL2515-1VH30-□□□□	1 500,— 1 500,— 1 500,—	1 1 1	1 ST 1 ST 1 ST	12N 12N 12N
VL250 UL, FG-Frame	100 150 250	40 ... 100 60 ... 150 70 ... 250	125 ... 1100 ($11 \times I_n$) 187 ... 1650 ($11 \times I_n$) 312 ... 2750 ($11 \times I_n$)	5 5 5	3VL3510-1VH30-□□□□ 3VL3515-1VH30-□□□□ 3VL3525-1VH30-□□□□	2 140,— 2 140,— 2 140,—	1 1 1	1 ST 1 ST 1 ST	12N 12N 12N
VL400 UL, JG-Frame	250 400	70 ... 250 150 ... 400	312 ... 2750 ($11 \times I_n$) 500 ... 4400 ($11 \times I_n$)	5 5	3VL4125-1VH30-□□□□ 3VL4140-1VH30-□□□□	2 820,— 2 820,—	1 1	1 ST 1 ST	12N 12N
VL400X UL, LG-Frame	400 600	150 ... 400 200 ... 600	500 ... 4400 ($11 \times I_n$) 750 ... 6000 ($10 \times I_n$)	5 5	3VL4840-1VH30-□□□□ 3VL4860-1VH30-□□□□	3 940,— 3 940,—	1 1	1 ST 1 ST	12N 12N
VL800 UL, MG-Frame	600 800	200 ... 600 300 ... 800	750 ... 6000 ($10 \times I_n$) 1000 ... 6000 ($7,5 \times I_n$)	5 5	3VL6160-1VH30-□□□□ 3VL6180-1VH30-□□□□	5 900,— 5 900,—	1 1	1 ST 1 ST	12N 12N
VL1200 UL, NG-Frame	800 1000 1200	300 ... 800 400 ... 1000 400 ... 1200	1000 ... 8800 ($11 \times I_n$) 1250 ... 11000 ($11 \times I_n$) 1500 ... 12000 ($10 \times I_n$)	5 5 5	3VL7180-1VH30-□□□□ 3VL7110-1VH30-□□□□ 3VL7112-1VH30-□□□□	7 430,— 7 430,— 7 430,—	1 1 1	1 ST 1 ST 1 ST	12N 12N 12N
VL1600 UL, PG-Frame ³⁾	1200 1600	400 ... 1200 700 ... 1600	1500 ... 12000 ($10 \times I_n$) 2000 ... 9600 ($6 \times I_n$)	5 5	3VL8112-1VH30-□□□□ 3VL8116-1VH30-□□□□	10 200,— 10 200,—	1 1	1 ST 1 ST	12N 12N

L = Überlast

S = Kurzschlusschutz, kurzzeitverzögert

I = Kurzschlusschutz, unverzögert

¹⁾ UL Category Code Number.

²⁾ Nur für Baugrößen, bei denen $I_i (\max) = 11 \times I_n$. Faktor ist hier 11.
Ansonsten gilt:
 $I_{sd} (\max) = (\text{Faktor}-1) \times I_r (\max)$. Der Faktor ist der in der Klammer genannte Wert in der Spalte I_i .

³⁾ Betrieb des Kompaktleistungsschalters innerhalb des Geltungsbereiches der UL 489/CSA nur in Verbindung mit dem Montagesockel zulässig (siehe Seite 2/276).

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

3-polig**2**

RL	Hohes Schaltvermögen H, bis 65 kA bei 480 V H					RL	Sehr hohes Schaltvermögen L, bis 100 kA bei 480 V L				
	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
d	Artikel-Nr.-Ergänzung notwendig, siehe Seite 2/250					d	Artikel-Nr.-Ergänzung notwendig, siehe Seite 2/250				

5	3VL2506-2VH30-□□□□	1 560,—	1	1 ST	12N	5	3VL2506-3VH30-□□□□	1 720,—	1	1 ST	12N
5	3VL2510-2VH30-□□□□	1 560,—	1	1 ST	12N	5	3VL2510-3VH30-□□□□	1 720,—	1	1 ST	12N
5	3VL2515-2VH30-□□□□	1 560,—	1	1 ST	12N	5	3VL2515-3VH30-□□□□	1 720,—	1	1 ST	12N
5	3VL3510-2VH30-□□□□	2 290,—	1	1 ST	12N	5	3VL3510-3VH30-□□□□	2 550,—	1	1 ST	12N
5	3VL3515-2VH30-□□□□	2 290,—	1	1 ST	12N	5	3VL3515-3VH30-□□□□	2 550,—	1	1 ST	12N
5	3VL3525-2VH30-□□□□	2 290,—	1	1 ST	12N	5	3VL3525-3VH30-□□□□	2 550,—	1	1 ST	12N
5	3VL4125-2VH30-□□□□	3 000,—	1	1 ST	12N	5	3VL4125-3VH30-□□□□	3 520,—	1	1 ST	12N
5	3VL4140-2VH30-□□□□	3 000,—	1	1 ST	12N	5	3VL4140-3VH30-□□□□	3 520,—	1	1 ST	12N
5	3VL4840-2VH30-□□□□	4 300,—	1	1 ST	12N	5	3VL4840-3VH30-□□□□	4 930,—	1	1 ST	12N
5	3VL4860-2VH30-□□□□	4 300,—	1	1 ST	12N	5	3VL4860-3VH30-□□□□	4 930,—	1	1 ST	12N
5	3VL6160-2VH30-□□□□	6 240,—	1	1 ST	12N	5	3VL6160-3VH30-□□□□	6 860,—	1	1 ST	12N
5	3VL6180-2VH30-□□□□	6 240,—	1	1 ST	12N	5	3VL6180-3VH30-□□□□	6 860,—	1	1 ST	12N
5	3VL7180-2VH30-□□□□	7 790,—	1	1 ST	12N	5	3VL7180-3VH30-□□□□	8 520,—	1	1 ST	12N
5	3VL7110-2VH30-□□□□	7 790,—	1	1 ST	12N	5	3VL7110-3VH30-□□□□	8 520,—	1	1 ST	12N
5	3VL7112-2VH30-□□□□	7 790,—	1	1 ST	12N	5	3VL7112-3VH30-□□□□	8 520,—	1	1 ST	12N
5	3VL8112-2VH30-□□□□	10 800,—	1	1 ST	12N	5	3VL8112-3VH30-□□□□	11 600,—	1	1 ST	12N
5	3VL8116-2VH30-□□□□	10 800,—	1	1 ST	12N	5	3VL8116-3VH30-□□□□	11 600,—	1	1 ST	12N

Kompaktleistungsschalter

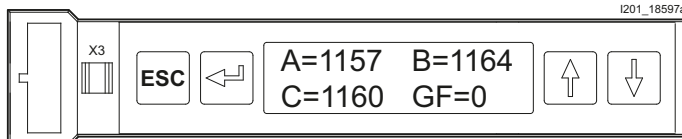
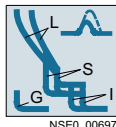
Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

3-polig

2

Typ	Bemes- sungs- strom I_n	Einstellstrom der stromab- hängig verzö- gerten Über- lastauslöser "L" I_r	Ansprechstrom der un- verzögerten Kurz- schlussauslöser "I" I_i	I_g in % von I_n	RL	Standardschaltvermögen N, bis 35 kA bei 480 V siehe "Übersicht".	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	A	A	A		d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung notwendig, siehe Seite 2/250				

Festebau-Kompaktleistungsschalter, VL150 UL (DG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame), bis 1600 A, Elektronische Überstromauslöser (UL file: E10848, CCN¹⁾: DIVQ)



Kompaktleistungsschalter mit elektronischem Überstromauslöser mit LCD, Anlagenschutz mit LSIG-Funktion oder LSIG (Alarm)-Funktion

- Anschlussart:
Kompaktleistungsschalter ohne vormontierte Anschlüsse, Anschlüsse sind unter "Zubehör", "Steckbare Ausführung/Einschubausführung", [Seiten 2/265 bis 2/268](#) bzw. unter "Zubehör", "Anschlusstechnik für Festebau-Kompaktleistungsschalter", [Seiten 2/269 bis 2/276](#) zu bestellen.
- t_f/s : 2,5, 4, 6, 8, 10, 14, 17, 20, 25, 30
- I_{sd}/A : 1,25 bis $10 \times I_r^{(2)}$
- Prealarm % von I_r : 80 bis 100
- t_g/s : 0,1; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5

VL150 UL, DG-Frame	60 100 150	30 ... 60 40 ... 100 60 ... 150	75 ... 660 ($11 \times I_n$) 125 ... 1100 ($11 \times I_n$) 187 ... 1650 ($11 \times I_n$)	40 ... 100 40 ... 100 40 ... 100	5 5 5	3VL2506-1□□30-□□□□ 3VL2510-1□□30-□□□□ 3VL2515-1□□30-□□□□	1 660,— 1 660,— 1 660,—	1 1 1	1 ST 1 ST 1 ST	12N 12N 12N
VL250 UL, FG-Frame	100 150 250	40 ... 100 60 ... 150 70 ... 250	125 ... 1100 ($11 \times I_n$) 187 ... 1650 ($11 \times I_n$) 312 ... 2750 ($11 \times I_n$)	40 ... 100 40 ... 100 40 ... 100	5 5 5	3VL3510-1□□30-□□□□ 3VL3515-1□□30-□□□□ 3VL3525-1□□30-□□□□	2 380,— 2 380,— 2 380,—	1 1 1	1 ST 1 ST 1 ST	12N 12N 12N
VL400 UL, JG-Frame	250 400	70 ... 250 150 ... 400	312 ... 2750 ($11 \times I_n$) 500 ... 4400 ($11 \times I_n$)	40 ... 100 40 ... 100	5 5	3VL4125-1□□30-□□□□ 3VL4140-1□□30-□□□□	3 120,— 3 120,—	1 1	1 ST 1 ST	12N 12N
VL400X UL, LG-Frame	400 600	150 ... 400 200 ... 600	500 ... 4400 ($11 \times I_n$) 750 ... 6000 ($10 \times I_n$)	40 ... 100 40 ... 100	5 5	3VL4840-1□□30-□□□□ 3VL4860-1□□30-□□□□	4 340,— 4 340,—	1 1	1 ST 1 ST	12N 12N
VL800 UL, MG-Frame	600 800	200 ... 600 300 ... 800	750 ... 6000 ($10 \times I_n$) 1000 ... 6000 ($7,5 \times I_n$)	40 ... 100 40 ... 100	5 5	3VL6160-1□□30-□□□□ 3VL6180-1□□30-□□□□	5 900,— 5 900,—	1 1	1 ST 1 ST	12N 12N
VL1200 UL, NG-Frame	800 1000 1200	300 ... 800 400 ... 1000 400 ... 1200	1000 ... 8800 ($11 \times I_n$) 1250 ... 11000 ($11 \times I_n$) 1500 ... 12000 ($10 \times I_n$)	40 ... 100 40 ... 100 40 ... 100	5 5 5	3VL7180-1□□30-□□□□ 3VL7110-1□□30-□□□□ 3VL7112-1□□30-□□□□	7 430,— 7 430,— 7 430,—	1 1 1	1 ST 1 ST 1 ST	12N 12N 12N
VL1600 UL, PG-Frame ³⁾	1200 1600	400 ... 1200 700 ... 1600	1500 ... 12000 ($10 \times I_n$) 2000 ... 9600 ($6 \times I_n$)	40 ... 100 40 ... 75	5 5	3VL8112-1□□30-□□□□ 3VL8116-1□□30-□□□□	10 200,— 10 200,—	1 1	1 ST 1 ST	12N 12N

Elektronische Überstromauslöser mit LCD, 3-polige Ausführung

Anlagenschutz mit LSIG-Funktion

für 4-Leiter-Drehstromsysteme
(vektorielle Summenstrombildung der Ströme)
 t_{sd} = 0 bis 0,5 s, t_g = 0 bis 0,5 s

VM

Anlagenschutz mit LSIG (Alarm)-Funktion

für 4-Leiter-Drehstromsysteme
(vektorielle Summenstrombildung der Ströme)
 t_{sd} = 0 bis 0,5 s, t_g = 0 bis 0,5 s

VJ

L = Überlast

S = Kurzschlusschutz, kurzzeitverzögert

I = Kurzschlusschutz, unverzögert

G = Erdschlusschutz

¹⁾ UL Category Code Number.

²⁾ Nur für Baugrößen, bei denen I_i (max) = $11 \times I_n$. Faktor ist hier 11. Ansonsten gilt: I_{sd} (max) = (Faktor-1) $\times I_r$ (max). Der Faktor ist der in der Klammer genannte Wert in der Spalte I_i .

³⁾ Betrieb des Kompaktleistungsschalters innerhalb des Geltungsbereiches der UL 489/CSA nur in Verbindung mit dem Montagesockel zulässig (siehe Seite 2/276).

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

3-polig**2**

RL	Hohes Schaltvermögen H, bis 65 kA bei 480 V H					RL	Sehr hohes Schaltvermögen L, bis 100 kA bei 480 V L				
	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung notwendig, siehe Seite 2/250	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr. Artikel-Nr.-Ergänzung notwendig, siehe Seite 2/250	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
d						d					

5	3VL2506-2□□30-□□□□	1 710,—	1	1 ST	12N	5	3VL2506-3□□30-□□□□	1 930,—	1	1 ST	12N
5	3VL2510-2□□30-□□□□	1 710,—	1	1 ST	12N	5	3VL2510-3□□30-□□□□	1 930,—	1	1 ST	12N
5	3VL2515-2□□30-□□□□	1 710,—	1	1 ST	12N	5	3VL2515-3□□30-□□□□	1 930,—	1	1 ST	12N
5	3VL3510-2□□30-□□□□	2 540,—	1	1 ST	12N	5	3VL3510-3□□30-□□□□	2 800,—	1	1 ST	12N
5	3VL3515-2□□30-□□□□	2 540,—	1	1 ST	12N	5	3VL3515-3□□30-□□□□	2 800,—	1	1 ST	12N
5	3VL3525-2□□30-□□□□	2 540,—	1	1 ST	12N	5	3VL3525-3□□30-□□□□	2 800,—	1	1 ST	12N
5	3VL4125-2□□30-□□□□	3 290,—	1	1 ST	12N	5	3VL4125-3□□30-□□□□	3 810,—	1	1 ST	12N
5	3VL4140-2□□30-□□□□	3 290,—	1	1 ST	12N	5	3VL4140-3□□30-□□□□	3 810,—	1	1 ST	12N
5	3VL4840-2□□30-□□□□	4 660,—	1	1 ST	12N	5	3VL4840-3□□30-□□□□	5 270,—	1	1 ST	12N
5	3VL4860-2□□30-□□□□	4 660,—	1	1 ST	12N	5	3VL4860-3□□30-□□□□	5 270,—	1	1 ST	12N
5	3VL6160-2□□30-□□□□	6 240,—	1	1 ST	12N	5	3VL6160-3□□30-□□□□	6 860,—	1	1 ST	12N
5	3VL6180-2□□30-□□□□	6 240,—	1	1 ST	12N	5	3VL6180-3□□30-□□□□	6 860,—	1	1 ST	12N
5	3VL7180-2□□30-□□□□	7 790,—	1	1 ST	12N	5	3VL7180-3□□30-□□□□	8 520,—	1	1 ST	12N
5	3VL7110-2□□30-□□□□	7 790,—	1	1 ST	12N	5	3VL7110-3□□30-□□□□	8 520,—	1	1 ST	12N
5	3VL7112-2□□30-□□□□	7 790,—	1	1 ST	12N	5	3VL7112-3□□30-□□□□	8 520,—	1	1 ST	12N
5	3VL8112-2□□30-□□□□	10 800,—	1	1 ST	12N	5	3VL8112-3□□30-□□□□	11 600,—	1	1 ST	12N
5	3VL8116-2□□30-□□□□	10 800,—	1	1 ST	12N	5	3VL8116-3□□30-□□□□	11 600,—	1	1 ST	12N

VM

VJ

VM

VJ

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Optionen

Auswahl- und Bestelldaten

1. Artikel-Nr.-Ergänzung: Unterspannungs- oder Spannungsauslöser, Verdrahtung direkt an Zubehör

Bestimmungsspeise- spannung U_N /Frequenz	Artikel-Nr.-Ergänzung	Kompaktleistungsschalter	
AC 50/60 Hz DC	3VL - - □ □ ..	Typ VL150X UL (CG-Frame) bis VL400X UL (LG-Frame) ¹⁾	VL800 UL (MG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame)
		Mehrpreis €	Mehrpreis €
ohne Hilfsauslöser	0 A	ohne	ohne
mit Unterspannungsauslöser nur rechter Pol			
AC V	DC V		
--	12	2 N 186,— ¹⁾	231,—
--	24	2 P 186,— ¹⁾	231,—
--	48	2 U 186,— ¹⁾	231,—
--	60	2 V 186,— ¹⁾	231,—
--	110-127	2 R 186,— ¹⁾	231,—
--	220-250	2 S 186,— ¹⁾	231,—
24	--	2 D 2) ²⁾ 186,— ¹⁾	--
110-127	--	2 G 186,— ¹⁾	231,—
220-250	--	2 H 186,— ¹⁾	231,—
208	--	2 M 186,— ¹⁾	231,—
277	--	2 Q 186,— ¹⁾	231,—
380-415	--	2 J 186,— ¹⁾	231,—
440-480	--	2 K 186,— ¹⁾	231,—
500-525	--	2 L 2) ²⁾ 186,— ¹⁾	--
mit Spannungsauslöser nur rechter Pol			
AC V	DC V		
--	24	8 C 140,— ¹⁾	212,—
--	48-60	8 J 140,— ¹⁾	212,—
--	110-127	8 K 140,— ¹⁾	212,—
--	220-250	8 Q 140,— ¹⁾	212,—
48-60	--	8 M 140,— ¹⁾	212,—
110-127	--	8 R 140,— ¹⁾	212,—
208-277	--	8 T 140,— ¹⁾	212,—
380-600	--	8 V 140,— ¹⁾	212,—

2. Artikel-Nr.-Ergänzung: Hilfsschalter (HS) und Alarmschalter (AS), Linker/rechter Pol, Verdrahtung direkt an Zubehör

Bestückung	Artikel-Nr.-Ergänzung	Kompaktleistungsschalter	
HS = Schaltelement 1 S oder 1 Ö AS = Schaltelement 1 S	3VL - - □ □	Typ VL150X UL (CG-Frame) bis VL400X UL (LG-Frame)	VL800 UL (MG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame)
		Mehrpreis €	Mehrpreis €
ohne Hilfs-/Alarmschalter	A 0	ohne	ohne
2 HS (1 S/1 Ö) ³⁾	B 1	70,50 ⁴⁾	--
4 HS (2 S/2 Ö)	C 1	--	128,—
2 HS (1 S/1 Ö) + 1 AS (1 S)	D 1	93,40 ⁴⁾	--
2 HS (1 S/1 Ö) + 1 AS (1 S) ⁵⁾	E 1	--	112,—

-- nicht verfügbar

¹⁾ Für Kompaktleistungsschalter VL150 UL (DG-Frame)/VL250 UL (FG-Frame) mit elektronischem Überstromauslöser ist nur ein Unterspannungsauslöser oder Spannungsauslöser oder eine Hilfs-/Alarmschalter-Kombination möglich.

²⁾ Nicht für Kompaktleistungsschalter VL800 UL (MG-Frame), VL1200 UL (NG-Frame) und VL1600 UL (PG-Frame)

³⁾ Mit Montageadapter sind bis zu 3 HS möglich.

⁴⁾ Ausgenommen Einbau in das linke Zubehörfach der Kompaktleistungsschalter VL150 UL (DG-Frame)/VL250 UL (FG-Frame) mit elektronischem Überstromauslöser, da dieses Fach mit dem Auslösemagneten belegt ist. Rechts kann nur ein Hilfsauslöser oder eine Hilfs-/Alarmschalterkombination eingebaut werden.

⁵⁾ Mit Montageadapter sind bis zu 2 HS + 2 AS möglich.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Optionen

Für die Bestellung "-Z" an die vollständige Artikel-Nr. anfügen und die zugehörige(n) Kurzangabe(n) hinzufügen.

Artikel-Nr. mit "-Z"

Mehrpreis €

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
3VL - - -Z
 und zusätzliche Kurzangabe(n)
☐ ☐ ☐ + . . . + . . .

Kennzeichen für
weitere Ausführungen -Z

Für Festeinbau-Kompaktleistungsschalter (werkseitig verdrahtet)				
Verdrahtung für inneres Zubehör (Hilfsschalter, Alarmschalter, Hilfsauslöser nicht im Lieferumfang enthalten) mit Anschlussleitungen (3 m Länge) rückseitig herausgeführt	VL150X UL (CG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame)	L	0	2
				76,—
Verdrahtung für Motorantrieb (Motorantrieb nicht im Lieferumfang enthalten, Auswahl- und Bestelldaten siehe Seiten 2/256 bis 2/264) mit Anschlussleitungen (3 m Länge), oben herausgeführt bei VL150X UL (CG-Frame) bis VL400X UL (LG-Frame) bzw. rechts herausgeführt bei VL800 UL (MG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame)	VL150X UL (CG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame)	L	1	2
				76,—
Motorantrieb (DC 24 V) auf Kompaktleistungsschalter montiert (Motorantrieb im Lieferumfang enthalten) mit Verdrahtung für inneres Zubehör des Kompaktleistungsschalters mit Anschlussleitungen (3 m Länge) rückseitig herausgeführt (Hilfsschalter, Alarmschalter, Hilfsauslöser nicht im Lieferumfang enthalten)	VL150X UL (CG-Frame) bis VL250 UL (FG-Frame)	M	2	4
	VL400 UL (JG-Frame) bis VL400X UL (LG-Frame)			
	VL800 UL (MG-Frame)			
	VL1200 UL (NG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame)			
				947,—
				1 380,—
				1 930,—
				2 460,—
Motorantrieb (AC/DC 42-48 V) auf Kompaktleistungsschalter montiert (Motorantrieb im Lieferumfang enthalten) mit Verdrahtung für inneres Zubehör des Kompaktleistungsschalters mit Anschlussleitungen (3 m Länge) rückseitig herausgeführt (Hilfsschalter, Alarmschalter, Hilfsauslöser nicht im Lieferumfang enthalten)	VL150X UL (CG-Frame) bis VL250 UL (FG-Frame)	M	4	2
	VL400 UL (JG-Frame) bis VL400X UL (LG-Frame)			
	VL800 UL (MG-Frame)			
	VL1200 UL (NG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame)			
				947,—
				1 380,—
				1 930,—
				2 460,—
Motorantrieb (AC/DC 60 V) auf Kompaktleistungsschalter montiert (Motorantrieb im Lieferumfang enthalten) mit Verdrahtung für inneres Zubehör des Kompaktleistungsschalters mit Anschlussleitungen (3 m Länge) rückseitig herausgeführt (Hilfsschalter, Alarmschalter, Hilfsauslöser nicht im Lieferumfang enthalten)	VL150X UL (CG-Frame) bis VL250 UL (FG-Frame)	M	6	0
	VL400 UL (JG-Frame) bis VL400X UL (LG-Frame)			
	VL800 UL (MG-Frame)			
	VL1200 UL (NG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame)			
				947,—
				1 380,—
				1 930,—
				2 460,—
Motorantrieb (AC/DC 110-127 V) auf Kompaktleistungsschalter montiert (Motorantrieb im Lieferumfang enthalten) mit Verdrahtung für inneres Zubehör des Kompaktleistungsschalters mit Anschlussleitungen (3 m Länge) rückseitig herausgeführt (Hilfsschalter, Alarmschalter, Hilfsauslöser nicht im Lieferumfang enthalten)	VL150X UL (CG-Frame) bis VL250 UL (FG-Frame)	M	1	1
	VL400 UL (JG-Frame) bis VL400X UL (LG-Frame)			
	VL800 UL (MG-Frame)			
	VL1200 UL (NG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame)			
				947,—
				1 380,—
				1 930,—
				2 460,—
Motorantrieb (AC/DC 220-250 V) auf Kompaktleistungsschalter montiert (Motorantrieb im Lieferumfang enthalten) mit Verdrahtung für inneres Zubehör des Kompaktleistungsschalters mit Anschlussleitungen (3 m Länge) rückseitig herausgeführt (Hilfsschalter, Alarmschalter, Hilfsauslöser nicht im Lieferumfang enthalten)	VL150X UL (CG-Frame) bis VL250 UL (FG-Frame)	M	2	2
	VL400 UL (JG-Frame) bis VL400X UL (LG-Frame)			
	VL800 UL (MG-Frame)			
	VL1200 UL (NG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame)			
				947,—
				1 380,—
				1 930,—
				2 460,—

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Zubehör und Ersatzteile

Auswahl- und Bestelldaten

2

Verdrahtung direkt am Zubehör

RL

**Für VL150X UL (CG-Frame) bis
VL400X UL (LG-Frame)**

PE
(ST, SZ,
M)

PKG

PG

Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

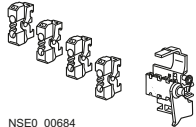
Preis €
pro PE

d

Hilfsschalter und Hilfsauslöser (UL file: E69455)

3-polig

Hilfsschalter (HS) und Alarmschalter (AS)
für nachträglichen Einbau



NSE0_00684

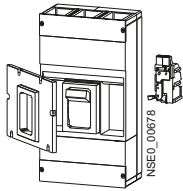
3VL9400-2A.01

Bausätze	Einbauseite						
2 HS (1 S + 1 Ö)	N, links ¹⁾ , rechts	5	3VL9400-2AB01	62,80	1	1 ST	12N
4 HS (2 S + 2 Ö)	N, links, rechts		--				
2 HS (1 Ö + 1 S) + 1 AS (1 S) (Bausatz)	links, rechts ²⁾ links	5	3VL9400-2AD01	83,70	1	1 ST	12N
			--				

Zusätzliche Hilfs-/Alarmschalterkombinationen

[siehe Seite 2/254.](#)

Spannungsauslöser für nachträglichen Einbau



3VL9400-1S.01,
3VL9400-1U.01

AC V	DC V	Einbauseite					
--	24	nur rechter Pol	5	3VL9400-1SC01	125,—	1	1 ST 12N
--	48 ... 60	nur rechter Pol	5	3VL9400-1SJ01	125,—	1	1 ST 12N
--	110 ... 127	nur rechter Pol	5	3VL9400-1SK01	125,—	1	1 ST 12N
--	220 ... 250	nur rechter Pol	5	3VL9400-1SQ01	125,—	1	1 ST 12N
48 ... 60	--	nur rechter Pol	5	3VL9400-1SM01	125,—	1	1 ST 12N
110 ... 127	--	nur rechter Pol	5	3VL9400-1SR01	125,—	1	1 ST 12N
208 ... 277	--	nur rechter Pol	5	3VL9400-1ST01	125,—	1	1 ST 12N
380 ... 600	--	nur rechter Pol	5	3VL9400-1SV01	125,—	1	1 ST 12N

Unterspannungsauslöser für nachträglichen Einbau

AC V	DC V	Einbauseite					
--	12	nur rechter Pol	5	3VL9400-1UN01	166,—	1	1 ST 12N
--	24	nur rechter Pol	5	3VL9400-1UP01	166,—	1	1 ST 12N
--	48	nur rechter Pol	5	3VL9400-1UU01	166,—	1	1 ST 12N
--	60	nur rechter Pol	5	3VL9400-1UV01	166,—	1	1 ST 12N
24	--	nur rechter Pol	5	3VL9400-1UD01	166,—	1	1 ST 12N
110 ... 127	--	nur rechter Pol	5	3VL9400-1UG01	166,—	1	1 ST 12N
--	110 ... 127	nur rechter Pol	5	3VL9400-1UR01	166,—	1	1 ST 12N
208	--	nur rechter Pol	5	3VL9400-1UM01	166,—	1	1 ST 12N
220 ... 250	--	nur rechter Pol	5	3VL9400-1UH01	166,—	1	1 ST 12N
--	220 ... 250	nur rechter Pol	5	3VL9400-1US01	166,—	1	1 ST 12N
277	--	nur rechter Pol	5	3VL9400-1UQ01	166,—	1	1 ST 12N
380 ... 415	--	nur rechter Pol	5	3VL9400-1UJ01	166,—	1	1 ST 12N
440 ... 480	--	nur rechter Pol	5	3VL9400-1UK01	166,—	1	1 ST 12N
500 ... 525	--	nur rechter Pol	5	3VL9400-1UL01	166,—	1	1 ST 12N

¹⁾ Ausgenommen Einbau in das linke Zubehörfach der Kompaktleistungsschalter VL150 UL (DG-Frame)/VL250 UL (FG-Frame) mit elektronischem Überstromauslöser, da dieses Fach mit dem Auslösemagneten belegt ist.

²⁾ Bei VL400 UL (JG-Frame)/VL400X UL (LG-Frame):
Nicht für Einbau in rechtes Einbaufach geeignet.
Der Bausatz 3VL9400-2AB01 nur mit Hilfsschaltern wird empfohlen.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Zubehör und Ersatzteile

Verdrahtung direkt am Zubehör

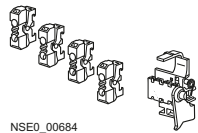
RL

**Für VL800 UL (MG-Frame) bis
VL1600 UL (PG-Frame)**Artikel-Nr.
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)Preis €
pro PEPE
(ST, SZ,
M)

PKG

PG

d

**Hilfsschalter und Hilfsauslöser
(UL file: E69455)**

NSE0_00684

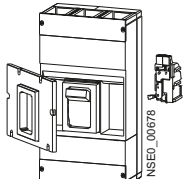
3VL9800-2A.01

3-polig**Hilfsschalter (HS) und Alarmschalter (AS)**

für nachträglichen Einbau

Bausätze	Einbauseite							
2 HS (1 S + 1 Ö)	N, links, rechts		--					
4 HS (2 S + 2 Ö)	N, links, rechts	5	3VL9800-2AC01	115,—	1	1 ST	12N	
2 HS (1 Ö + 1 S) + 1 AS (1 S) (Bausatz)	links, rechts links	5	3VL9800-2AE01	100,—	1	1 ST	12N	

Zusätzliche Hilfs-/Alarmschalterkombinationen

[siehe Seite 2/254.](#)3VL9800-1S.01,
3VL9800-1U.01**Spannungsauslöser**

für nachträglichen Einbau

AC V	DC V	Einbauseite						
--	24	nur rechter Pol	5	3VL9800-1SC01	187,—	1	1 ST	12N
--	48 ... 60	nur rechter Pol	5	3VL9800-1SJ01	187,—	1	1 ST	12N
--	110 ... 127	nur rechter Pol	5	3VL9800-1SK01	187,—	1	1 ST	12N
--	220 ... 250	nur rechter Pol	5	3VL9800-1SQ01	187,—	1	1 ST	12N
48 ... 60	--	nur rechter Pol	5	3VL9800-1SM01	187,—	1	1 ST	12N
110 ... 127	--	nur rechter Pol	5	3VL9800-1SR01	187,—	1	1 ST	12N
208 ... 277	--	nur rechter Pol	5	3VL9800-1ST01	187,—	1	1 ST	12N
380 ... 600	--	nur rechter Pol	5	3VL9800-1SV01	187,—	1	1 ST	12N

Unterspannungsauslöser

für nachträglichen Einbau

AC V	DC V	Einbauseite						
--	12	nur rechter Pol	5	3VL9800-1UN01	209,—	1	1 ST	12N
--	24	nur rechter Pol	5	3VL9800-1UP01	209,—	1	1 ST	12N
--	48	nur rechter Pol	5	3VL9800-1UU01	209,—	1	1 ST	12N
--	60	nur rechter Pol	5	3VL9800-1UV01	209,—	1	1 ST	12N
110 ... 127	--	nur rechter Pol	5	3VL9800-1UG01	209,—	1	1 ST	12N
--	110 ... 127	nur rechter Pol	5	3VL9800-1UR01	209,—	1	1 ST	12N
208	--	nur rechter Pol	5	3VL9800-1UM01	209,—	1	1 ST	12N
220 ... 250	--	nur rechter Pol	5	3VL9800-1UH01	209,—	1	1 ST	12N
--	220 ... 250	nur rechter Pol	5	3VL9800-1US01	209,—	1	1 ST	12N
277	--	nur rechter Pol	5	3VL9800-1UQ01	209,—	1	1 ST	12N
380 ... 415	--	nur rechter Pol	5	3VL9800-1UJ01	209,—	1	1 ST	12N
440 ... 480	--	nur rechter Pol	5	3VL9800-1UK01	209,—	1	1 ST	12N
500 ... 525	--	nur rechter Pol		--				

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Zubehör und Ersatzteile

Für Kompaktleistungsschalter	Maximale Kombination von Hilfsschaltern (HS) und Alarmschal- tern (AS)	RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
Typ		d					
3SB-Adapter und 3SB-Schaltelemente							
Montageadapter für Hilfs- und Alarmschalterkombinationen (UL file: E69455)							
Für Einbau in den linken Pol des Kompaktleistungsschalters							
VL150X UL (CG-Frame), VL150 UL (DG-Frame), VL250 UL (FG-Frame), VL400 UL (JG-Frame), VL400X UL (LG-Frame)	bis 3 HS ¹⁾	5	3VL9400-2AH01	37,70	1	1 ST	12N
	2 HS + 1 AS ^{1) 2)}	5	3VL9400-2AJ11	45,10	1	1 ST	12N
VL800 UL (MG-Frame), VL1200 UL (NG-Frame), VL1600 UL (PG-Frame)	bis 4 HS	5	3VL9816-2AL01	63,90	1	1 ST	12N
	2 HS + 2 AS	5	3VL9816-2AN11	62,40	1	1 ST	12N
Für Einbau in den rechten Pol des Kompaktleistungsschalters							
VL150X UL (CG-Frame), VL150 UL (DG-Frame), VL250 UL (FG-Frame), VL400 UL (JG-Frame), VL400X UL (LG-Frame) ²⁾	bis 3 HS ¹⁾	5	3VL9400-2AH01	37,70	1	1 ST	12N
	2 HS + 1 AS ^{1) 2)}	5	3VL9400-2AJ21	53,40	1	1 ST	12N
VL800 UL (MG-Frame), VL1200 UL (NG-Frame), VL1600 UL (PG-Frame)	bis 4 HS	5	3VL9816-2AL01	63,90	1	1 ST	12N
	2 HS + 2 AS		--				

¹⁾ Ausgenommen Einbau in den linken Pol für Kompaktleistungsschalter VL150 UL (DG-Frame)/VL250 UL (FG-Frame) mit elektronischem Überstromauslöser.

Rechts kann nur ein Hilfsauslöser oder eine Hilfs-/Alarmschalterkombination eingebaut werden.

²⁾ Bei VL400 UL (JG-Frame)/VL400X UL (LG-Frame): 3VL9400-2AJ21 nicht für Einbau in rechtes Einbaufach geeignet.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Zubehör und Ersatzteile

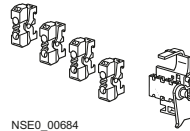
Für Hilfs-/Alarmschalter	RL	Kompaktleistungsschalter		PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
		Typ VL150X UL (CG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame)				
	d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE			
Schaltelement für Hilfs- und Alarmschalterkombinationen						
1 S	5	3SB3400-OJ	13,10	1	1 ST	41J
1 Ö	5	3SB3400-OK	13,10	1	1 ST	41J

Für Hilfsschalter- oder Alarmschalterkombinationen, die nicht in den angebotenen Standardbausätzen enthalten sind, können die angegebenen Montageadapter zusammen mit den gewünschten Schaltelementen separat bestellt werden:
 1 HS oder 1 AS mit Schließer 3SB3400-OJ
 1 HS oder 1 AS mit Öffner 3SB3400-OK

Hinweise:

Es sind maximal 6 Schaltelemente (HS) je Kompaktleistungsschalter (VL150X UL (CG-Frame) bis VL400X UL (LG-Frame)) und maximal 8 Schaltelemente (HS) je Kompaktleistungsschalter (VL800 UL (MG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame)) möglich.

4 Hilfsschaltelemente 3SB3 und ein Montageadapter (rechts), passend für Kompaktleistungsschalter VL800 UL (MG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame).



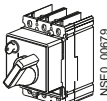
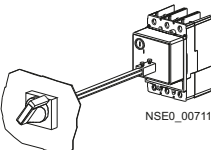
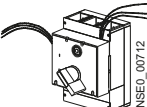
Zur Nachrüstung/Bestückungsmöglichkeit [siehe Kapitel "Aufbau", "Hilfsauslöser und Hilfsschalter"](#).

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Zubehör und Ersatzteile

2

Ausführung		RL	Für VL150X UL (CG-Frame) bis VL250 UL (FG-Frame)		PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
			Artikel-Nr. www.siemens.com/product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE			
		d					
Antriebe							
 NSE0_00679 3VL9.00-3H.01	3-polig						
	Frontdrehantrieb (UL file: E69455) für direkten Anbau an Kompaktleistungsschalter, ohne voreilenden Hilfsschalter, Schutzart IP30 ¹⁾ , <u>schwarz</u>	5	3VL9300-3HA01	82,80	1	1 ST	12N
	<u>NOT-AUS-Ausführung</u> Handhabe rot, Anzeigeschild gelb Sicherheitsschlösser für kundenseitigen Einbau siehe Seiten 2/277 bis 2/281 .	5	3VL9300-3HC01	95,30	1	1 ST	12N
 NSE0_00711 3VL9.00-3H.06	Türkupplungs-Drehantrieb, komplett Einbau in Türen und Abdeckungen (UL file: E69455) NEMA 1, 12 Schutzart IP65, einschl. <u>schwarzer</u> Handhabe mit Sichtblende, Anzeigeschild, lösbarer Türkupplung, Verlängerungswelle 300 mm und Frontdrehantrieb für den jeweiligen Kompaktleistungsschalter	5	3VL9300-3HF06	119,—	1	1 ST	12N
	<u>NOT-AUS-Ausführung</u> Handhabe rot, Anzeigeschild gelb, ohne voreilende Hilfsschalter	5	3VL9300-3HG06	130,—	1	1 ST	12N
	Sicherheitsschlösser für kundenseitigen Einbau siehe Seiten 2/277 bis 2/281 .						
	Verriegelungsbaustein UL 508A²⁾ Für Verwendung mit 3VL1, 3VL2, 3VL3, 3VL4, 3VL4X und 3RV19.6-2	2	8UC9400	341,—	1	1 ST	12R
 NSE0_00712 3VL9.00-3A.11	Voreilende Hilfsschalter zum Einbau in Frontdrehantrieb oder Türkupplungs-Drehantrieb (UL file: E69455) Standard- oder NOT-AUS-Ausführung <u>"AUS nach EIN"</u> voreilende Hilfsschalter beim Einschalten 1 Wechsler mit 1,5 m langen Leitungen	5	3VL9300-3AS11	24,20	1	1 ST	12N
	2 Wechsler mit 1,5 m langen Leitungen	5	3VL9300-3AT11	43,10	1	1 ST	12N
	<u>"EIN nach AUS"</u> voreilende Hilfsschalter beim Ausschalten 1 Wechsler mit 1,5 m langen Leitungen	5	3VL9300-3AU11	24,20	1	1 ST	12N
	2 Wechsler mit 1,5 m langen Leitungen	5	3VL9300-3AW11	43,10	1	1 ST	12N
	Drehantrieb mit Wellenstumpf ohne Handhabe ohne voreilenden Hilfsschalter, Hilfsschalter siehe oben	5	3VL9300-3HE01	75,70	1	1 ST	12N
	Haltebügel, geeignet für dazugehörigen Türkupplungs-Drehantrieb, komplett mit Abschießvorrichtung Haltebügel wird am Antrieb montiert, für Verlängerungswellen >250 mm empfohlen - für 6 mm Welle	2 2	3VL9300-3HP02 3VL9300-3HP00	17,10 17,10	1 1	1 ST 1 ST	12N 12N

¹⁾ IP40 mit zusätzlichem Blendrahmen auf Türausschnitt montiert.

²⁾ In Verbindung mit 3VL1 bis VL5 kann der Verriegelungsbaustein mit den kompletten Türkupplungs-Drehantrieben wie folgt verwendet werden:

	3VL1/3VL2/3VL3	3VL4/3VL4X
Türkupplungs-Drehantrieb, komplett		
• Handhabe schwarz, Anzeigeschild hellgrau	3VL9300-3HF06	3VL9400-3HF06
• Handhabe rot, Anzeigeschild gelb	3VL9300-3HG06	3VL9400-3HG06

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Zubehör und Ersatzteile

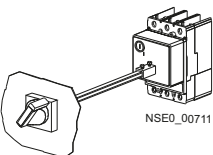
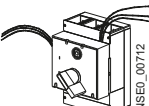
RL	Für VL400 UL (JG-Frame) bis VL400X UL (LG-Frame)			PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	RL	Für VL800 UL (MG-Frame)			PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE						Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE				
d							d						
5	3VL9400-3HA01	91,90		1	1 ST	12N	5	3VL9600-3HA01	135,—		1	1 ST	12N
5	3VL9400-3HC01	101,—		1	1 ST	12N	5	3VL9600-3HC01	156,—		1	1 ST	12N
5	3VL9400-3HF06	185,—		1	1 ST	12N	5	3VL9600-3HF06	215,—		1	1 ST	12N
5	3VL9400-3HG06	200,—		1	1 ST	12N	5	3VL9600-3HG06	239,—		1	1 ST	12N
2	8UC9400	341,—		1	1 ST	12R		--					
5	3VL9400-3AS11	29,80		1	1 ST	12N	5	3VL9600-3AS11	28,80		1	1 ST	12N
5	3VL9400-3AT11	53,10		1	1 ST	12N	5	3VL9600-3AT11	51,80		1	1 ST	12N
5	3VL9400-3AU11	29,80		1	1 ST	12N	5	3VL9600-3AU11	28,80		1	1 ST	12N
5	3VL9400-3AW11	53,10		1	1 ST	12N	5	3VL9600-3AW11	51,80		1	1 ST	12N
5	3VL9400-3HE01	84,40		1	1 ST	12N	5	3VL9600-3HE01	117,—		1	1 ST	12N
2	3VL9400-3HP00	20,60		1	1 ST	12N	2	3VL9600-3HP00	30,20		1	1 ST	12N
	--							--					

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Zubehör und Ersatzteile

2

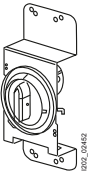
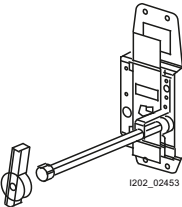
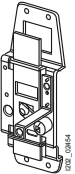
Ausführung		RL	Für VL1200 UL (NG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame)		PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
			Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE			
		d					
Antriebe							
3-polig							
	Frontdrehantrieb (UL file: E69455) für direkten Anbau an Kompaktleistungsschalter, ohne voreilenden Hilfsschalter, Schutzart IP30 ¹⁾ , <u>schwarz</u>	5	3VL9800-3HA01	239,—	1	1 ST	12N
3VL9.00-3H.01							
	NOT-AUS-Ausführung Handhabe rot, Anzeigeschild gelb Sicherheitsschlösser für kundenseitigen Einbau siehe Seiten 2/277 bis 2/281.	5	3VL9800-3HC01	260,—	1	1 ST	12N
							
3VL9.00-3H.06							
	Türkupplungs-Drehantrieb, komplett Einbau in Türen und Abdeckungen (UL file: E69455) Schutzart IP65, einschl. schwarzer Handhabe mit Sichtblende, Anzeigeschild, lösbarer Türkupplung, Verlängerungswelle 300 mm und Frontdreh- antrieb für den jeweiligen Kompaktleistungsschalter	5	3VL9800-3HF06	303,—	1	1 ST	12N
	NOT-AUS-Ausführung Handhabe rot, Anzeigeschild gelb, ohne voreilende Hilfsschalter Sicherheitsschlösser für kundenseitigen Einbau siehe Seiten 2/277 bis 2/281.	5	3VL9800-3HG06	331,—	1	1 ST	12N
							
3VL9.00-3A.11							
	Voreilende Hilfsschalter zum Einbau in Frontdrehantrieb oder Türkupplungs-Drehantrieb (UL file: E69455) Standard- oder NOT-AUS-Ausführung	5	3VL9800-3AS21	32,60	1	1 ST	12N
	"AUS nach EIN" voreilende Hilfsschalter beim Einschalten 1 Wechsler mit 1,5 m langen Leitungen	5	3VL9800-3AT21	58,20	1	1 ST	12N
	"EIN nach AUS" voreilende Hilfsschalter beim Ausschalten 1 Wechsler mit 1,5 m langen Leitungen	5	3VL9800-3AU11	32,60	1	1 ST	12N
	2 Wechsler mit 1,5 m langen Leitungen	5	3VL9800-3AW11	58,20	1	1 ST	12N
	Drehantrieb mit Wellenstumpf ohne Handhabe ohne voreilenden Hilfsschalter, Hilfsschalter siehe oben	5	3VL9800-3HE01	209,—	1	1 ST	12N
Haltebügel geeignet für dazugehörigen Türkupplungs-Drehantrieb, komplett mit Abschießvorrichtung Haltebügel wird am Antrieb montiert, für Verlängerungswellen > 250 mm empfohlen.		2	3VL9800-3HP00	51,80	1	1 ST	12N

¹⁾ IP40 mit zusätzlichem Blendrahmen auf Türausschnitt montiert.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Zubehör und Ersatzteile**2**

Ausführung		RL	Für VL150 UL (DG-Frame) bis VL250 UL (FG-Frame)		PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	
			Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE				
		d						
Antriebe								
3-polig								
Frontdrehantrieb								
	Feste Tiefe; Handhabe wird direkt auf Kompaktleistungs- schalter befestigt, Handhabe silber, Schrift schwarz abschließbar mit bis zu 3 Bügelschlössern	5	3VL9300-3JA01	150,—	1	1 ST	12N	
3VL9.00-3JA01								
	Türkupplungs-Drehantrieb, komplett Variable Einbautiefe, Handhabe für Türmontage, inkl. Handhabe mit Sichtblende Handhabe schwarz Anzeigeschild, lösbare Türkupplung 12 Zoll Verlängerungswelle und Frontantrieb für den jeweili- gen Kompaktleistungsschalter abschließbare Handhabe (bis zu 3 Bügelschlösser), NEMA 1, 12	5	3VL9300-3JD01	208,—	1	1 ST	12N	
3VL9.00-3JD01								
	Schaltmechanismus für Türkupplungs-Drehantrieb Schaltmechanismus	5	3VL9300-3JE01	126,—	1	1 ST	12N	
3VL9.00-3JE01								
Handhabe für Türkupplungs-Drehantrieb								
Standardausführung		NEMA 1, 12	30	3VL9600-3JF11	49,40	1	1 ST	12N
		NEMA 3R	30	3VL9600-3JF01	113,—	1	1 ST	12N
		NEMA 4X	30	3VL9600-3JF41	146,—	1	1 ST	12N
NOT-AUS-Ausführung		NEMA 1, 12	30	3VL9600-3JG01	54,30	1	1 ST	12N
• Handhabe rot • Anzeigeschild gelb								
Verlängerungswelle für Türkupplungs-Drehantrieb								
2 Zoll (50 mm)		30	3VL9600-3JJ01	30,60	1	1 ST	12N	
3 Zoll (76 mm)			—					
12 Zoll (0,3 m)		30	3VL9600-3JJ11	31,40	1	1 ST	12N	
16 Zoll (0,4 m)		30	3VL9600-3JJ21	31,40	1	1 ST	12N	
24 Zoll (0,6 m) mit Abstützwinkel		10	3VL9600-3JJ41	49,—	1	1 ST	12N	
	NFPA-79 Zwischenantrieb für Türkupplungs-Drehantrieb	5	3VL9300-3JF81	101,—	1	1 ST	12N	
3VL9300-3JF81								
Bedienmechanismus mit Flanschanschluss für variable Einbautiefen Einstellbar von 8 bis 16 Zoll (ca. 200 bis 400 mm) Komplettbausatz, inkl. Handhabe Handhabe rot/schwarz ¹⁾ NEMA 1, 3R, 12 Kunststoff NEMA 4, 4X Stahl – verchromt Handhabe schwarz ¹⁾ NEMA 1, 3R, 12 Kunststoff NEMA 4, 4X Stahl – verchromt		5 X X 5	3VL9300-3JS01 3VL9300-3JS41 3VL9300-3JS11 3VL9300-3JS51	264,— 352,— 264,— 352,—	1 1 1 1	1 ST 1 ST 1 ST 1 ST	12N 12N 12N 12N	
3VL9300-3JS01								

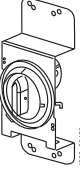
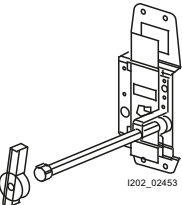
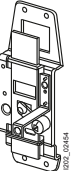
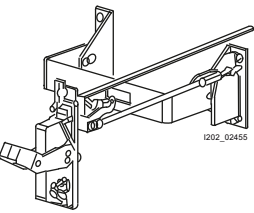
¹⁾ Die Handhaben in einfarbig grau oder schwarz werden vorzugsweise in IEC-Märkten eingesetzt. In UL-Märkten sind rot/schwarze Handhaben üblich (rot für ON).

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Zubehör und Ersatzteile

2

Ausführung		RL	Für VL400 UL (JG-Frame) bis VL400X UL (LG-Frame)		PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
			Artikel-Nr. www.siemens.com/product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE			
		d					
Antriebe							
	3-polig Frontrehantrieb						
	Feste Tiefe; Handhabe wird direkt auf Kompaktleistungsschalter befestigt, Handhabe silber, Schrift schwarz abschließbar mit bis zu 3 Bügelschlössern	X	3VL9400-3JA01	187,—	1	1 ST	12N
	Türkupplungs-Drehantrieb, komplett						
	Variable Einbautiefe, Handhabe für Türmontage, inkl. Handhabe mit Sichtblende Handhabe schwarz Anzeigeschild, lösbare Türkupplung 12 Zoll Verlängerungswelle und Frontantrieb für den jeweiligen Kompaktleistungsschalter abschließbare Handhabe (bis zu 3 Bügelschlösser) NEMA 1, 12	30	3VL9400-3JD01	287,—	1	1 ST	12N
							
	Schaltmechanismus für Türkupplungs-Drehantrieb						
	Schaltmechanismus	30	3VL9400-3JE01	206,—	1	1 ST	12N
							
	Handhabe für Türkupplungs-Drehantrieb Standardausführung						
	NEMA 1, 12	30	3VL9600-3JF11	49,40	1	1 ST	12N
	NEMA 3R	30	3VL9600-3JF01	113,—	1	1 ST	12N
	NEMA 4X	30	3VL9600-3JF41	146,—	1	1 ST	12N
	NOT-AUS-Ausführung						
	• Handhabe rot	30	3VL9600-3JG01	54,30	1	1 ST	12N
	• Anzeigeschild gelb						
	Verlängerungswelle für Türkupplungs-Drehantrieb						
	2 Zoll (50 mm)	30	3VL9600-3JJ01	30,60	1	1 ST	12N
	3 Zoll (76 mm)		—				
	12 Zoll (0,3 m)	30	3VL9600-3JJ11	31,40	1	1 ST	12N
	16 Zoll (0,4 m)	30	3VL9600-3JJ21	31,40	1	1 ST	12N
	24 Zoll (0,6 m) mit Abstützwinkel	10	3VL9600-3JJ41	49,—	1	1 ST	12N
	NFPA-79 Zwischenantrieb						
	für Türkupplungs-Drehantrieb	30	3VL9600-3JF81	121,—	1	1 ST	12N
	Bedienmechanismus mit Flanschanschluss für variable Einbautiefen						
	Einstellbar von 8 bis 16 Zoll (ca. 200 bis 400 mm) Komplettbausatz, inkl. Handhabe Handhabe rot/schwarz ¹⁾	30	3VL9400-3JS01	280,—	1	1 ST	12N
	NEMA 1, 3R, 12 Kunststoff	X	3VL9400-3JS41	373,—	1	1 ST	12N
	NEMA 4, 4X Stahl – verchromt Handhabe schwarz ¹⁾						
	NEMA 1, 3R, 12 Kunststoff	X	3VL9400-3JS11	280,—	1	1 ST	12N
	NEMA 4, 4X Stahl – verchromt	5	3VL9400-3JS51	374,—	1	1 ST	12N

¹⁾ Die Handhaben in einfarbig grau oder schwarz werden vorzugsweise in IEC-Märkten eingesetzt. In UL-Märkten sind rot/schwarze Handhaben üblich (rot für ON).

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Zubehör und Ersatzteile

RL	Für VL800 UL (MG-Frame)	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	RL	Für VL1200 UL (NG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame)	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE			d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE		
	--					--			
30	3VL9600-3JD01	312,—	1	1 ST 12N		--			
30	3VL9600-3JE01	232,—	1	1 ST 12N 30		3VL9800-3JE01	232,—	1	1 ST 12N
30	3VL9600-3JF11	49,40	1	1 ST 12N 30		3VL9800-3JF01	113,—	1	1 ST 12N
30	3VL9600-3JF01	113,—	1	1 ST 12N 30		3VL9800-3JF01	113,—	1	1 ST 12N
30	3VL9600-3JF41	146,—	1	1 ST 12N 30		3VL9800-3JF41	146,—	1	1 ST 12N
30	3VL9600-3JG01	54,30	1	1 ST 12N		--			
30	3VL9600-3JJ01	30,60	1	1 ST 12N 30		--			
	--					3VL9800-3JJ01	94,30	1	1 ST 12N
30	3VL9600-3JJ11	31,40	1	1 ST 12N 30		3VL9800-3JJ11	94,30	1	1 ST 12N
30	3VL9600-3JJ21	31,40	1	1 ST 12N 30		--			
10	3VL9600-3JJ41	49,—	1	1 ST 12N 30		3VL9800-3JJ21	123,—	1	1 ST 12N
30	3VL9600-3JF81	121,—	1	1 ST 12N 30		3VL9800-3JF81	151,—	1	1 ST 12N
	--					--			
	--					--			
	--					--			
	--					--			

Kompaktleistungsschalter

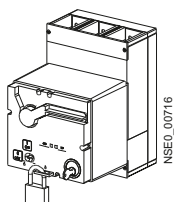
Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Zubehör und Ersatzteile

2

Ausführung	RL	Für VL150X UL (CG-Frame) bis VL250 UL (FG-Frame)	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE		
	d				

Antriebe



3VL9.00-3M.01

3-polig

Motorantrieb mit Federspeicher¹⁾ (UL file: E69455)

Schutzart IP30, mit Abschießvorrichtung für
3 Vorhängeschlösser, synchronisierbar

AC 50/60 Hz V	DC V						
--	24	5	3VL9300-3MJ01	766,—	1	1 ST	12N
42 ... 48	42 ... 48	15	3VL9300-3ML01	766,—	1	1 ST	12N
60	60	15	3VL9300-3MS01	766,—	1	1 ST	12N
110 ... 127	110 ... 127	5	3VL9300-3MN01	766,—	1	1 ST	12N
220 ... 250	220 ... 250	5	3VL9300-3MQ01	766,—	1	1 ST	12N

Kipphebelverlängerung

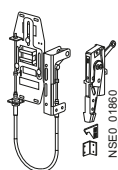
Max-Flex-Antrieb, komplett einschließlich Schaltmechanismus, Seilzug, Handhabe rot/schwarz, NEMA 1, 3R, 12 Kunststoff

Seilzug 36 Zoll (0,9 m)

Seilzug 48 Zoll (1,2 m)

5 3VL9300-3JM01 624,— 1 1 ST 12N

--



3VL9.00-3JM01

Handhabe für Max-Flex-Antrieb

Handhabe rot/schwarz²⁾

NEMA 1, 3R, 12 Kunststoff

NEMA 1, 3R, 12 Stahl – Epoxy ummantelt

NEMA 4, 4X Stahl – verchromt

Handhabe grau²⁾

NEMA 1, 3R, 12 Kunststoff

Handhabe schwarz²⁾

NEMA 1, 3R, 12 Stahl – Epoxy ummantelt

5 3VL9600-3JP01 262,— 1 1 ST 12N

5 3VL9600-3JP21 315,— 1 1 ST 12N

5 3VL9600-3JP41 417,— 1 1 ST 12N

5 3VL9600-3JP11 262,— 1 1 ST 12N

5 3VL9600-3JP61 305,— 1 1 ST 12N

Schaltmechanismus für Max-Flex-Antrieb

5 3VL9300-3JN01 195,— 1 1 ST 12N

Seilzug für Max-Flex-Antrieb

36 Zoll (0,9 m)

48 Zoll (1,2 m)

60 Zoll (1,5 m)

72 Zoll (1,8 m)

84 Zoll (2,1 m)

96 Zoll (2,4 m)

120 Zoll (3,0 m)

144 Zoll (3,6 m)

5 3VL9300-3JQ31 160,— 1 1 ST 12N

5 3VL9300-3JQ41 186,— 1 1 ST 12N

5 3VL9300-3JQ61 210,— 1 1 ST 12N

5 3VL9300-3JQ71 232,— 1 1 ST 12N

30 3VL9300-3JQ81 257,— 1 1 ST 12N

5 3VL9300-3JQ21 277,— 1 1 ST 12N

30 3VL9300-3JQ01 364,— 1 1 ST 12N

5 3VL9300-3JQ11 406,— 1 1 ST 12N

Schraubensatz

Zur Befestigung des Max-Flex-Antriebs inkl.
Leistungsschalter auf einen 8US-Sammelschienenadapter
(60 mm Sammelschienensystem).

• 1 Satz = 3 Schrauben M4 x 100 mm³⁾⁴⁾

• 1 Satz = 2 Schrauben M6 x 100 mm und
2 Sonderschrauben mit Gewindekopf⁵⁾

2 3VL9300-8SE20 13,50 1 1 ST 12N

--

Voreilender Hilfsschalter für Max-Flex-Antrieb

• 1 Wechsler mit 1,5 m langen Leitungen

• 2 Wechsler mit 1,5 m langen Leitungen

5 3VL9300-2AP11 186,— 1 1 ST 12N

30 3VL9300-2AP21 365,— 1 1 ST 12N

¹⁾ Sicherheitsschloss als Bausatz zum Nachrüsten siehe Seiten 2/277 bis 2/281.

²⁾ Die Handhaben in einfarbig grau oder schwarz werden vorzugsweise in IEC-Märkten eingesetzt. In UL-Märkten sind rot/schwarze Handhaben üblich (rot für ON).

³⁾ Die Kombination Kompaktleistungsschalter VL150X (CG) inkl. Max-Flex-Antrieb auf 8US-Sammelschienenadapter ist nicht möglich.

⁴⁾ Für 3VL25/DG und 3VL35/FG verwenden Sie bitte den Sammelschienenadapter 8US1213-4AQ03.

⁵⁾ Für 3VL41/JG und 3VL48/LG verwenden Sie bitte den Sammelschienenadapter 8US1213-4AH00.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Zubehör und Ersatzteile

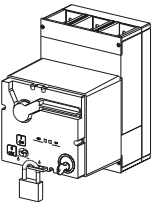
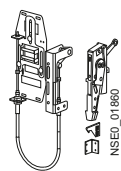
RL	Für VL400 UL (JG-Frame) bis VL400X UL (LG-Frame)	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	RL	Für VL800 UL (MG-Frame)	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE				Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE		
d					d				
5	3VL9400-3MJ01	1 160,—	1	1 ST	12N 5	3VL9600-3MJ01	1 590,—	1	1 ST 12N
15	3VL9400-3ML01	1 160,—	1	1 ST	12N 15	3VL9600-3ML01	1 590,—	1	1 ST 12N
15	3VL9400-3MS01	1 160,—	1	1 ST	12N 15	3VL9600-3MS01	1 590,—	1	1 ST 12N
15	3VL9400-3MN01	1 160,—	1	1 ST	12N 5	3VL9600-3MN01	1 590,—	1	1 ST 12N
5	3VL9400-3MQ01	1 160,—	1	1 ST	12N 15	3VL9600-3MQ01	1 590,—	1	1 ST 12N
5	3VL9400-3HN01	26,20	1	1 ST	12N 5	3VL9600-3HN01	26,20	1	1 ST 12N
5	3VL9400-3JM01	765,—	1	1 ST	12N 5	3VL9600-3JM01	765,—	1	1 ST 12N
5	3VL9600-3JP01	262,—	1	1 ST	12N 5	3VL9600-3JP01	262,—	1	1 ST 12N
5	3VL9600-3JP21	315,—	1	1 ST	12N 5	3VL9600-3JP21	315,—	1	1 ST 12N
5	3VL9600-3JP41	417,—	1	1 ST	12N 5	3VL9600-3JP41	417,—	1	1 ST 12N
5	3VL9600-3JP11	262,—	1	1 ST	12N 5	3VL9600-3JP11	262,—	1	1 ST 12N
5	3VL9600-3JP61	305,—	1	1 ST	12N 5	3VL9600-3JP61	305,—	1	1 ST 12N
5	3VL9400-3JN01	216,—	1	1 ST	12N 5	3VL9600-3JN01	211,—	1	1 ST 12N
30	3VL9600-3JQ31	176,—	1	1 ST	12N 30	3VL9600-3JQ31	176,—	1	1 ST 12N
5	3VL9600-3JQ41	202,—	1	1 ST	12N 5	3VL9600-3JQ41	202,—	1	1 ST 12N
5	3VL9600-3JQ61	232,—	1	1 ST	12N 5	3VL9600-3JQ61	232,—	1	1 ST 12N
5	3VL9600-3JQ71	268,—	1	1 ST	12N 5	3VL9600-3JQ71	268,—	1	1 ST 12N
5	3VL9600-3JQ81	308,—	1	1 ST	12N 5	3VL9600-3JQ81	308,—	1	1 ST 12N
30	3VL9600-3JQ21	364,—	1	1 ST	12N 30	3VL9600-3JQ21	364,—	1	1 ST 12N
30	3VL9600-3JQ01	394,—	1	1 ST	12N 30	3VL9600-3JQ01	394,—	1	1 ST 12N
X	3VL9600-3JQ11	411,—	1	1 ST	12N X	3VL9600-3JQ11	411,—	1	1 ST 12N
2	3VL9460-8SE20	17,70	1	1 ST	12N				
5	3VL9400-2AP11	158,—	1	1 ST	12N 30	3VL9800-2AP11	158,—	1	1 ST 12N
30	3VL9400-2AP21	316,—	1	1 ST	12N 30	3VL9800-2AP21	316,—	1	1 ST 12N

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Zubehör und Ersatzteile

2

Ausführung		RL	Für VL1200 UL (NG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame)		PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
			Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE			
		d					
Antriebe							
 NSE0_00716							
3VL9.00-3M.01							
3-polig							
Motorantrieb¹⁾ (UL file: E69455)							
Schutzart IP30, mit Abschließvorrichtung für 3 Vorhängeschlösser, nicht synchronisierfähig							
AC 50/60 Hz V		DC V					
--	24	5	3VL9800-3MJ01	2 170,—	1	1 ST	12N
42 ... 48	42 ... 48	15	3VL9800-3ML01	2 170,—	1	1 ST	12N
60	60	15	3VL9800-3MS01	2 170,—	1	1 ST	12N
110 ... 127	110 ... 127	5	3VL9800-3MN01	2 170,—	1	1 ST	12N
220 ... 250	220 ... 250	5	3VL9800-3MQ01	2 170,—	1	1 ST	12N
Kipphebelverlängerung		5	3VL9800-3HN01	33,40	1	1 ST	12N
 NSE0_01860							
3VL9.00-3JM01							
Max-Flex-Antrieb, komplett einschließlich Schaltmechanismus, Seilzug, Handhabe rot/schwarz, NEMA 1, 3R, 12 Stahl – Epoxy ummantelt							
Seilzug 36 Zoll (0,9 m)		--					
Seilzug 48 Zoll (1,2 m)		5	3VL9800-3JM01	877,—	1	1 ST	12N
Handhabe für Max-Flex-Antrieb							
Handhabe rot/schwarz ²⁾							
NEMA 1, 3R, 12 Kunststoff		--					
NEMA 1, 3R, 12 Stahl – Epoxy ummantelt		30	3VL9800-3JP01	454,—	1	1 ST	12N
NEMA 4, 4X Stahl – verchromt		30	3VL9800-3JP41	610,—	1	1 ST	12N
Handhabe grau ²⁾							
NEMA 1, 3R, 12 Kunststoff		--					
Handhabe schwarz ²⁾							
NEMA 1, 3R, 12 Stahl – Epoxy ummantelt		30	3VL9800-3JP11	454,—	1	1 ST	12N
Schaltmechanismus für Max-Flex-Antrieb		30	3VL9800-3JN01	211,—	1	1 ST	12N
Seilzug für Max-Flex-Antrieb							
36 Zoll (0,9 m)		--					
48 Zoll (1,2 m)		30	3VL9800-3JQ41	230,—	1	1 ST	12N
60 Zoll (1,5 m)		30	3VL9800-3JQ61	268,—	1	1 ST	12N
72 Zoll (1,8 m)		30	3VL9800-3JQ71	309,—	1	1 ST	12N
84 Zoll (2,1 m)		X	3VL9800-3JQ81	326,—	1	1 ST	12N
96 Zoll (2,4 m)		30	3VL9800-3JQ21	387,—	1	1 ST	12N
120 Zoll (3,0 m)		30	3VL9800-3JQ01	423,—	1	1 ST	12N
144 Zoll (3,6 m)		30	3VL9800-3JQ11	568,—	1	1 ST	12N
Voreilender Hilfsschalter für Max-Flex-Antrieb							
• 1 Wechsler mit 1,5 m langen Leitungen		30	3VL9800-2AP11	158,—	1	1 ST	12N
• 2 Wechsler mit 1,5 m langen Leitungen		30	3VL9800-2AP21	316,—	1	1 ST	12N

¹⁾ Sicherheitsschloss als Bausatz zum Nachrüsten siehe Seiten 2/277 bis 2/281.

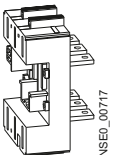
²⁾ Die Handhaben in einfarbig grau oder schwarz werden vorzugsweise in IEC-Märkten eingesetzt. In UL-Märkten sind rot/schwarze Handhaben üblich (rot für ON).

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Zubehör und Ersatzteile**2**

Ausführung		RL	Für VL150X UL (CG-Frame)		PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	
			Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE				
		d						
Steckbare Ausführung/Einschubausführung (UL file: E69455)								
3-polig								
Stecksockelbausatz								
komplett mit Grundplatte, Sockel, Messerkontakte für Schalter, Anschlussabdeckungen für Schutzart IP20, Befestigungsschrauben, Auslösestift								
Rückseitiger Anschluss								
3-polig		5	3VL9100-4PA31	287,—	1	1 ST	12N	
Frontseitiger Anschluss								
3-polig		5	3VL9100-4PC31	287,—	1	1 ST	12N	
Messerkontakte								
Als Ersatz zum Umbau von Festeinbau in Steckbaren Kompaktleistungsschalter einschließlich Auslösestift								
1 Satz = 6 Stück		3-polig	5	3VL9100-4PS31	115,—	1	1 ST	12N
Auslösestift und Feder								
Als Ersatz für Steckbaren Kompaktleistungsschalter		5	3VL9100-4PF01	28,70	1	1 ST	12N	
Hilfsstromsteckverbindung für Stecksocket ¹⁾								
Zubehöranschlüsse für steckbare Kompaktleistungsschalter (vorverdrahtete Stecker) und für Stecksocket (Kupplung mit Schraubanschluss)								
8 Anschlussstellen ¹⁾		5	3VL9300-4PJ01	68,40	1	1 ST	12N	
Positionsmeldeswitcher		5	3VL9000-4WL01	66,—	1	1 ST	12N	
(Betriebs-/Trennstellung)								
für Stecksocket, 1 W, maximal 2 Meldeschalter möglich								



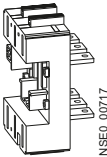
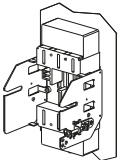
¹⁾ Es wird empfohlen, maximal 2 Hilfsstromstecksysteme pro Kompaktleistungsschalter (16 Anschlussstellen) zu verwenden.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Zubehör und Ersatzteile

2

Ausführung	RL	Für VL150 UL (DG-Frame)		PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE			
Steckbare Ausführung/Einschubausführung (UL file: E69455)						
 NSE0_00717 3VL9.00-4PA31	3-polig					
	Stecksockelbausatz komplett mit Grundplatte, Sockel, Messerkontakte für Schalter, Anschlussabdeckungen für Schutzart IP20, Befestigungsschrauben, Auslösestift					
	Rückseitiger Anschluss 3-polig					
	5	3VL9200-4PA31	284,—	1	1 ST	12N
	5	Frontseitiger Anschluss 3-polig		1	1 ST	12N
 NSE0_00683 3VL9.00-4WA31	Einschubausführung wie Stecksockelbausatz, zusätzlich mit Seitenwänden und Verfahrmechanismus					
	Rückseitiger Anschluss 3-polig					
	5	3VL9200-4WA31	442,—	1	1 ST	12N
	5	Frontseitiger Anschluss 3-polig		1	1 ST	12N
Messerkontakte Als Ersatz zum Umbau von Festeinbau in steckbaren/Einschub-Kompaktleistungsschalter einschließlich Auslösestift						
1 Satz = 6 Stück	3-polig	5	3VL9200-4PS31	113,—	1	1 ST 12N
Auslösestift und Feder Als Ersatz für Steckbaren-/Einschub-Leistungsschalter						
	5	5	3VL9300-4PF01	28,20	1	1 ST 12N
Hilfsstromsteckverbindung für Stecksockel Zubehöranschlüsse für steckbare Kompaktleistungsschalter (vorverdrahtete Stecker) und für Stecksockel oder Einschubausführung (Kupplung mit Schraubanschluss)						
		1)				
8 Anschlussstellen	5	5	3VL9300-4PJ01	68,40	1	1 ST 12N
Positionsmeldeshalter (Betriebs-/Trennstellung) für Steck-/Einschubsockel, 1 W, maximal 2 Meldeschalter möglich						
	5	5	3VL9000-4WL01	66,—	1	1 ST 12N

¹⁾ Es wird empfohlen maximal 2 Hilfsstromstecksysteme pro Kompaktleistungsschalter (16 Anschlussstellen) zu verwenden.

²⁾ Es wird empfohlen maximal 3 Hilfsstromstecksysteme pro Kompaktleistungsschalter (24 Anschlussstellen) zu verwenden.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Zubehör und Ersatzteile**2**

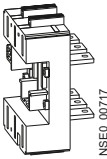
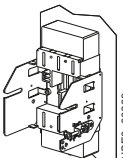
RL	Für VL250 UL (FG-Frame)	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	RL	Für VL400 UL (JG-Frame)	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.					d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.				
5	3VL9300-4PA31	292,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9400-4PA31	755,—	1	1 ST	12N
5	3VL9300-4PC31	292,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9400-4PC31	755,—	1	1 ST	12N
5	3VL9300-4WA31	442,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9400-4WA31	1 140,—	1	1 ST	12N
5	3VL9300-4WC31	451,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9400-4WC31	1 140,—	1	1 ST	12N
5	3VL9300-4PS31	116,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9400-4PS31	301,—	1	1 ST	12N
5	3VL9300-4PF01	28,20	1	1 ST	12N 5	5	3VL9400-4PF01	29,20	1	1 ST	12N
5	¹⁾ 3VL9300-4PJ01	68,40	1	1 ST	12N 5	5	²⁾ 3VL9400-4PJ01	81,—	1	1 ST	12N
5	3VL9000-4WL01	66,—	1	1 ST	12N 5	5	3VL9000-4WL01	66,—	1	1 ST	12N

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Zubehör und Ersatzteile

2

Ausführung		RL	Für VL400X (LG-Frame)		PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
			Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE			
		d					
Steckbare Ausführung/Einschubausführung (UL file: E69455)							
3-polig							
 3VL9.00-4PA31							
Stecksockelbausatz komplett mit Grundplatte, Sockel, Messerkontakte für Schalter, Anschlussabdeckungen für Schutzart IP20, Befestigungsschrauben, Auslösestift							
Rückseitiger Anschluss 3-polig		5	3VL9460-4PA31	803,—	1	1 ST	12N
Frontseitiger Anschluss 3-polig		5	3VL9460-4PC31	803,—	1	1 ST	12N
Einschubausführung wie Stecksockelbausatz, zusätzlich mit Seitenwänden und Verfahrmechanismus							
 3VL9.00-4WA31							
Rückseitiger Anschluss¹⁾ 3-polig		5	3VL9460-4WA31	1 250,—	1	1 ST	12N
Frontseitiger Anschluss 3-polig		5	3VL9460-4WC31	1 250,—	1	1 ST	12N
Messerkontakte Als Ersatz zum Umbau von Festeinbau in steckbaren/Einschub-Kompaktleistungsschalter einschließlich Auslösestift 1 Satz = 6 Stück 3-polig		5	3VL9460-4PS31	324,—	1	1 ST	12N
Auslösestift und Feder Als Ersatz für steckbaren/Einschub-Kompaktleistungsschalter		5	3VL9460-4PF01	45,10	1	1 ST	12N
Hilfsstromsteckverbindung für Stecksocket²⁾ Zubehöranschlüsse für steckbare Kompaktleistungsschalter (vorverdrahtete Stecker) und für Stecksocket oder Einschubausführung (Kupplung mit Schraubanschluss) 8 Anschlussstellen ²⁾		5	3VL9460-4PJ01	89,10	1	1 ST	12N
Positionsmeldeshalter (Betriebs-/Trennstellung) für Steck-/Einschubsocket, 1 W, maximal 2 Meldeschalter möglich		5	3VL9000-4WL01	66,—	1	1 ST	12N

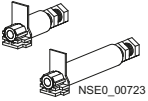
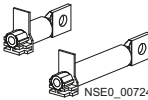
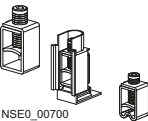
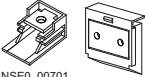
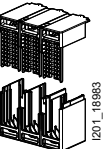
¹⁾ Bei VL800 UL (MG-Frame) bis VL1200 UL (NG-Frame) als Vertikalanschluss.

²⁾ Es wird empfohlen, maximal 3 Hilfsstromstecksysteme pro Kompaktleistungsschalter (24 Anschlussstellen) zu verwenden.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Zubehör und Ersatzteile**2**

Ausführung		RL	Für VL150X UL (CG-Frame)		PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
			Artikel-Nr. www.siemens.com/product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE			
		d					
Anschluss technik für Festeinbau-Kompaktleistungsschalter							
3-polig							
Rückseitige Anschlüsse							
	Kurzer Anschluss (1 Stück)	5	3VL9100-4RA01	16,40	1	1 ST	12N
	Langer Anschluss (1 Stück)	5	3VL9100-4RB01	19,90	1	1 ST	12N
	Anschlussbausatz (2 kurz + 1 lang) 3-polig	5	3VL9100-4RC31	53,10	1	1 ST	12N
	Kurzer Flachanschluss (1 Stück)	5	3VL9100-4RK01	18,70	1	1 ST	12N
	Langer Flachanschluss (1 Stück)	5	3VL9100-4RL01	21,80	1	1 ST	12N
	Flachanschlussbausatz (2 kurz + 1 lang) 3-polig	5	3VL9100-4RM31	59,20	1	1 ST	12N
Stahlrahmenklemme mit Hilfsleiteranschluss							
Klemme mit Hilfsleiteranschluss bis 0,5 A		5	3VL9120-4TN31	73,20	1	1 ST	12N
Rahmenklemme							
Anschluss für flexible flache Kupferstromschiene oder -kabel							
	1 Satz = 3 Stück	5	3VL9120-4TC31	27,30	1	1 ST	12N
Rundleiteranschlussklemme¹⁾							
nur für Kabel (Al oder Cu) Aluminiumklemme (verzinkt)							
	1 Satz = 3 Stück	5	3VL9130-4TD31	64,20	1	1 ST	12N
Anschluss mit Schraubverbindung -							
mit Isolator (für Rückseite) Verwendung für Stromschienen und Kabelschuh							
	1 Satz = 3 Stück	5	3VL9100-4TA31	26,10	1	1 ST	12N
	metrisches Gewinde						
Anschlussabdeckungen (Klemmenabdeckung) für Schalter²⁾							
Schutzart IP30 für Hauptanschlüsse							
	1 Satz = 2 Stück						
	Verlängert	5	3VL9300-8CA31	41,80	1	1 ST	12N
	Standard	5	3VL9300-8CB31	33,—	1	1 ST	12N
Anschlussabdeckungen (Klemmenabdeckung) für Schalter							
Schutzart IP2X für Hauptanschlüsse							
	1 Satz = 1 Stück (bestehend aus Ober- und Unterteil)						
	3-polig	5	3VL9300-8CD31	40,—	1	1 ST	12N
Phasentrennwände für Kompaktleistungsschalter, Festeinbau, steckbare oder Einschubausführung							
1 Satz = 2 Stück		5	3VL9300-8CE01	28,20	1	1 ST	12N

Hinweis:

Ausschließlich rückseitige Anschlüsse mit unterschiedlichen Längen dürfen nebeneinander montiert werden (z. B. kurz-lang-kurz oder lang-kurz-lang).

¹⁾ Rundleiteranschlussklemme für VL150X UL (CG-Frame) geeignet für 60 A bis 150 A.

²⁾ UL-gelistet für den Einsatz mit Steck- und Einschubtechnik. Für den Einsatz mit Schaltern ist eine anlagenspezifische Zusatzprüfung erforderlich.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Zubehör und Ersatzteile

2

Ausführung	RL	Für VL150 UL (DG-Frame)		PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE			
d						
Anschluss technik für Festeinbau-Kompaktleistungsschalter						
3-polig						
Frontseitige Anschlusssschienen						
Anschluss-Satz mit Abdeckung zum Montieren des Leistungs- 5 schalters an Sammelschienen		3VL9200-4EC31	123,—	1	1 ST	12N
1 Satz = 3 Stück						
Rückseitige Anschlüsse						
Kurzer Anschluss (1 Stück)		5	3VL9200-4RA01	17,90	1	1 ST 12N
Langer Anschluss (1 Stück)		5	3VL9200-4RB01	20,90	1	1 ST 12N
Anschlussbausatz (2 kurz + 1 lang)		5	3VL9200-4RC31	56,50	1	1 ST 12N
3-polig		5	3VL9200-4RC31	56,50	1	1 ST 12N
Kurzer Flachanschluss (1 Stück)		5	3VL9200-4RK01	19,90	1	1 ST 12N
Langer Flachanschluss (1 Stück)		5	3VL9200-4RL01	23,20	1	1 ST 12N
Flachanschlussbausatz (2 kurz + 1 lang)		5	3VL9200-4RM31	62,80	1	1 ST 12N
3-polig		5	3VL9200-4RM31	62,80	1	1 ST 12N
Flache Anschlusssschiene (1 Stück)			--			
Flache Anschlusssschienen			--			
1 Satz = 3 Stück, 3-polig			--			
Rahmenklemme						
Anschluss für flexible flache Kupferstromschiene oder -kabel						
1 Satz = 3 Stück		5	3VL9220-4TC31	26,70	1	1 ST 12N
Rundleiteranschlussklemme mit Klemmenabdeckung (nur für Kabel Al oder Cu)						
Klemme mit Hilfsleiteranschluss bis 0,5 A		10	3VL9215-4TD31	74,60	1	1 ST 12N
1 Satz = 3 Stück						
Stahlrahmenklemme mit Hilfsleiteranschluss						
Klemme mit Hilfsleiteranschluss bis 0,5 A		5	3VL9220-4TN31	86,40	1	1 ST 12N
1 Satz = 3 Stück						
Rundleiteranschlussklemme ¹⁾						
nur für Kabel (Al oder Cu)						
Aluminiumklemme (verzinkt)						
1 Satz = 3 Stück		5	3VL9230-4TD31	25,40	1	1 ST 12N
Mehrfacheinspeiseklemme						
nur für Kabel (Al oder Cu)		2-fach	--			
Aluminiumklemme (verzinkt)						
1 Satz = 3 Stück						
Mehrfacheinspeiseklemme mit Klemmenabdeckung						
Klemme mit Hilfsleiteranschluss bis 0,5 A						
1 Satz = 3 Stück		2-fach	--			

Hinweis:

Ausschließlich rückseitige Anschlüsse mit unterschiedlichen Längen dürfen nebeneinander montiert werden (z. B. kurz-lang-kurz oder lang-kurz-lang).

¹⁾ Rundleiteranschlussklemme für VL150 UL geeignet für 60 bis 150 A.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Zubehör und Ersatzteile**2**

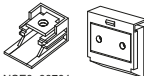
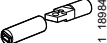
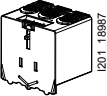
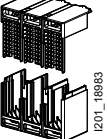
RL	Für VL250 UL (FG-Frame)			PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	RL	Für VL400 UL (JG-Frame)			PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE						Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE				
d							d						
5	3VL9300-4EC31	135,—		1	1 ST	12N 5		3VL9400-4EC31	168,—		1	1 ST	12N
5	3VL9300-4RA01	20,80		1	1 ST	12N 5		3VL9400-4RA01	41,—		1	1 ST	12N
5	3VL9300-4RB01	24,20		1	1 ST	12N 5		3VL9400-4RB01	46,50		1	1 ST	12N
5	3VL9300-4RC31	66,—		1	1 ST	12N 5		3VL9400-4RC31	127,—		1	1 ST	12N
5	3VL9300-4RK01	23,20		1	1 ST	12N 5		3VL9400-4RK01	45,20		1	1 ST	12N
5	3VL9300-4RL01	26,20		1	1 ST	12N 5		3VL9400-4RL01	50,70		1	1 ST	12N
5	3VL9300-4RM31	72,50		1	1 ST	12N 5		3VL9400-4RM31	142,—		1	1 ST	12N
	--							--					
	--							--					
5	3VL9335-4TC31	28,40		1	1 ST	12N 5		3VL9460-4TC31	128,—		1	1 ST	12N
	--							--					
5	3VL9335-4TN31	86,40		1	1 ST	12N 5		3VL9460-4TN31	218,—		1	1 ST	12N
5	3VL9335-4TD31	26,70		1	1 ST	12N 5		3VL9475-4TD31	122,—		1	1 ST	12N
	--					5		3VL9425-4TF31	156,—		1	1 ST	12N
	--					5		3VL9460-4TF31	279,—		1	1 ST	12N

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Zubehör und Ersatzteile

2

Ausführung		RL	Für VL150 UL (DG-Frame)		PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
			Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE			
		d					
Anschluss technik für Festeinbau-Kompaktleistungsschalter							
3-polig							
Anschluss mit Schraubverbindung							
mit Isolator (für Rückseite) Verwendung für Stromschienen und Kabelschuh							
 NSE0_00701	3VL9.00-4TA.1	1 Satz = 3 Stück	metrisches Gewinde	5	3VL9200-4TA31	25,40	1 1 ST 12N
		1 Satz = 3 Stück	Zoll-Gewinde	5	3VL9200-4TB31	25,40	1 1 ST 12N
 1201_1894	3VL9220-4TM31	1 Satz = 3 Stück		5	3VL9220-4TM31	48,—	1 1 ST 12N
Anschlussabdeckungen (Klemmenabdeckung) für Schalter ¹⁾							
Schutzart IP30 für Hauptanschlüsse							
1 Satz = 2 Stück							
 1201_1887	3VL9.00-3CA.1	Verlängert	3-polig	5	3VL9300-8CA31	41,80	1 1 ST 12N
 NSE0_00730	3VL9.00-3CB.1	Standard	3-polig	5	3VL9300-8CB31	33,—	1 1 ST 12N
Anschlussabdeckungen (Klemmenabdeckung) für Schalter							
Schutzart IP2X für Hauptanschlüsse							
1 Satz = 1 Stück (bestehend aus Ober- und Unterteil)							
 1201_1883	3VL9300-8CD31	3-polig		5	3VL9300-8CD31	40,—	1 1 ST 12N
Phasentrennwände für Kompaktleistungsschalter, Festeinbau, steckbare oder Einschubausführung							
 NSE0_00731	3VL9.00-8CE01	1 Satz = 2 Stück		5	3VL9300-8CE01	28,20	1 1 ST 12N

¹⁾ UL-gelistet für den Einsatz mit Steck- und Einschubtechnik. Für den Einsatz mit Schaltern ist eine anlagen-spezifische Zusatzprüfung erforderlich.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Zubehör und Ersatzteile**2**

RL	Für VL250 UL (FG-Frame)			PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	RL	Für VL400 UL (JG-Frame)			PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE						Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE				
d							d						
5	3VL9300-4TA31	26,70		1	1 ST	12N	5	3VL9400-4TA31	61,70		1	1 ST	12N
5	3VL9300-4TB31	26,70		1	1 ST	12N		--					
5	3VL9335-4TM31	147,—		1	1 ST	12N	5	3VL9460-4TM31	234,—		1	1 ST	12N
5	3VL9300-8CA31	41,80		1	1 ST	12N	5	3VL9400-8CA31	59,50		1	1 ST	12N
5	3VL9300-8CB31	33,—		1	1 ST	12N	5	3VL9400-8CB31	50,10		1	1 ST	12N
5	3VL9300-8CD31	40,—		1	1 ST	12N	5	3VL9400-8CD31	47,90		1	1 ST	12N
5	3VL9300-8CE01	28,20		1	1 ST	12N	5	3VL9600-8CE01	32,50		1	1 ST	12N

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Zubehör und Ersatzteile

2

Ausführung		RL	Für VL400X UL (LG-Frame)	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
			Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.				
		d					
Anschluss technik für Festeinbau-Kompaktleistungsschalter							
3-polig							
Frontseitige Anschlussschienen							
Anschluss-Satz mit Abdeckung zum Montieren des Leistungsschalters an Sammelschienen 1 Satz = 3 Stück		5	3VL9460-4EC31	293,—	1	1 ST	12N
Rückseitige Anschlüsse							
Kurzschluss (1 Stück)			—				
Langer Anschluss (1 Stück)			—				
Anschlussbausatz (2 kurz + 1 lang) 3-polig			—				
Kurzschluss (1 Stück)			—				
Langer Anschluss (1 Stück)		X	3VL9460-4RP01	414,—	1	1 ST	12N
Flachanschlussbausatz (2 kurz + 1 lang) 3-polig			—				
Flache Anschlussschiene (1 Stück)		5	3VL9460-4RG01	51,50	1	1 ST	12N
Flache Anschlussschienen 1 Satz = 3 Stück, 3-polig		X	3VL9460-4RH31	155,—	1	1 ST	12N
Rahmenklemme							
Anschluss für flexible flache Kupferstromschiene oder -kabel 1 Satz = 3 Stück			—				
Rundleiteranschlussklemme							
nur für Kabel (Al oder Cu) Aluminiumklemme (verzinkt)							
1 Satz = 3 Stück		5	3VL9475-4TD31	122,—	1	1 ST	12N
Mehrfacheinspeiseklemme							
nur für Kabel (Al oder Cu) Aluminiumklemme (verzinkt)							
1 Satz = 3 Stück			—				
2-fach			—				
• Klemme einspeiseseitig ¹⁾		5	3VL9460-4TX31	196,—	1	1 ST	12N
• Klemme abgangsseitig ¹⁾		5	3VL9460-4TY31	196,—	1	1 ST	12N
3-fach			—				
4-fach			—				
Anschluss mit Schraubverbindung							
mit Isolator (für Rückseite) Verwendung für Stromschienen und Kabelschuh							
1 Satz = 3 Stück							
metrisches Gewinde		5	3VL9460-4TA31	73,90	1	1 ST	12N
1 Satz = 3 Stück							
Zoll-Gewinde		5	3VL9460-4TB31	73,90	1	1 ST	12N
Anschlussabdeckungen (Klemmenabdeckung) für Schalter²⁾							
Schutzart IP30 für Hauptanschlüsse 1 Satz = 2 Stück							
Verlängert		5	3VL9400-8CA31	59,50	1	1 ST	12N
Standard		5	3VL9400-8CB31	50,10	1	1 ST	12N
Phasentrennwände für Kompaktleistungsschalter, Festeinbau, steckbare oder Einschubausführung³⁾							
1 Satz = 2 Stück		5	3VL9600-8CE01	32,50	1	1 ST	12N

Hinweis:

Ausschließlich rückseitige Anschlüsse mit unterschiedlichen Längen dürfen nebeneinander montiert werden (z. B. kurz-lang-kurz oder lang-kurz-lang).

¹⁾ Verlängerte Anschlussabdeckung im Lieferumfang.

²⁾ UL-gelistet für den Einsatz mit Steck- und Einschubtechnik. Für den Einsatz mit Schaltern ist eine anlagenspezifische Zusatzprüfung erforderlich.

³⁾ Steckbare Ausführung: Nicht für VL1200 UL (NG-Frame); Einschubausführung: Nicht für VL800 UL (MG-Frame) und VL1200 UL (NG-Frame).

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Zubehör und Ersatzteile

RL	Für VL800 UL (MG-Frame)			PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	RL	Für VL1200 UL (NG-Frame)			PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE						Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE				
d							d						
5	3VL9600-4EC31	663,—		1	1 ST	12N 30		3VL9800-4EF01	1 550,—		1	1 ST	12N
	--							--					
	--							--					
	--							--					
X	3VL9600-4RP01	596,—		1	1 ST	12N		--					
	--							--					
5	3VL9600-4RG01	57,10		1	1 ST	12N 5		3VL9700-4RG01	58,20		1	1 ST	12N
5	3VL9600-4RH31	172,—		1	1 ST	12N 5		3VL9700-4RH31	187,—		1	1 ST	12N
	--							--					
	--							--					
5	3VL9675-4TF31	234,—		1	1 ST	12N		--					
	--							--					
5	3VL9650-4TG31	258,—		1	1 ST	12N 5		3VL9775-4TG31	325,—		1	1 ST	12N
	--					5		3VL9750-4TH31	355,—		1	1 ST	12N
5	3VL9600-4TA31	87,60		1	1 ST	12N 5		3VL9800-4TA31	104,—		1	1 ST	12N
30	3VL9600-4TB31	87,60		1	1 ST	12N 5		3VL9800-4TB31	104,—		1	1 ST	12N
5	3VL9600-8CA31	118,—		1	1 ST	12N 5		3VL9800-8CA31	152,—		1	1 ST	12N
5	3VL9600-8CB31	98,70		1	1 ST	12N 5		3VL9800-8CB31	138,—		1	1 ST	12N
5	3VL9600-8CE01	32,50		1	1 ST	12N 5		3VL9800-8CE01	38,90		1	1 ST	12N

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Zubehör und Ersatzteile

2

Ausführung		RL	Für VL1600 UL (PG-Frame)		PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
			Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE			
d							
Anschlusstechnik für Festeinbau-Kompaktleistungsschalter							
3-polig							
Frontseitige Anschlussschienen							
Anschluss-Satz mit Abdeckung zum Montieren des Leistungs- schalters an Sammelschienen		30	3VL9800-4EF01	1 550,—	1	1 ST	12N
1 Satz = 3 Stück							
• Zugangsseitig, Montage von oben							
• Zugangsseitig, Montage von unten							
Rückseitige Anschlüsse							
Kurzter Anschluss (1 Stück)			--				
Langer Anschluss (1 Stück)			--				
Anschlussbausatz (2 kurz + 1 lang)			--				
3-polig			--				
Kurzter Flachanschluss (1 Stück)			--				
Langer Flachanschluss (1 Stück)			--				
Flachanschlussbausatz (2 kurz + 1 lang)			--				
3-polig			--				
Flache Anschlusschiene (1 Stück)			--				
Flache Anschlussschienen 1 Satz = 3 Stück, 3-polig			--				
Rahmenklemme							
Anschluss für flexible flache Kupferstromschiene oder -kabel			--				
1 Satz = 3 Stück							
Rundleiteranschlussklemme							
nur für Kabel (Al oder Cu)							
Aluminiumklemme (verzinkt)							
1 Satz = 3 Stück			--				
Mehrfacheinspeiseklemme							
nur für Kabel (Al oder Cu)							
Aluminiumklemme (verzinkt)							
4-fach		5	3VL9875-4TH01	335,—	1	1 ST	12N
(für Einbau mit Montagesockel)							
1 Stück							
Anschluss mit Schraubverbindung -							
mit Isolator (für Rückseite)							
Verwendung für Stromschienen und Kabelschuh							
1 Satz = 3 Stück		5	3VL9800-4TA31	104,—	1	1 ST	12N
metrisches Gewinde							
1 Satz = 3 Stück		5	3VL9800-4TB31	104,—	1	1 ST	12N
Zoll-Gewinde							
Anschlussabdeckungen (Klemmenabdeckung) für Schalter ¹⁾							
Schutzart IP30 für Hauptanschlüsse							
1 Satz = 2 Stück							
Verlängert		5	3VL9800-8CA31	152,—	1	1 ST	12N
3-polig							
Standard		5	3VL9800-8CB31	138,—	1	1 ST	12N
3-polig							
Phasentrennwände für Kompaktleistungsschalter, Festeinbau							
1 Satz = 2 Stück		5	3VL9800-8CE01	38,90	1	1 ST	12N
Montagesockel							
Betrieb des Kompaktleistungsschalters innerhalb des Geltungs- bereiches der UL 489/CSA nur in Verbindung mit dem Montagesockel zulässig							
Frontseitiger Anschluss		5	3VL9800-4TU31	1 260,—	1	1 ST	12N
Rückseitiger Anschluss		5	3VL9800-4TV31	1 260,—	1	1 ST	12N

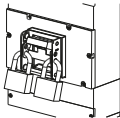
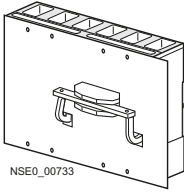
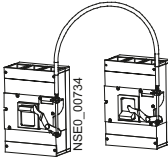
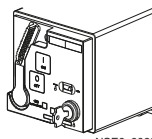
¹⁾ Nicht UL-gelistet.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Zubehör und Ersatzteile

2

Ausführung		RL	Für VL150X UL (CG-Frame) und VL150 UL (DG-Frame)	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
		d	Artikel-Nr. www.siemens.com/product?Artikel-Nr.				
Verriegelungen							
3-polig							
	Abschließvorrichtung für Kipphebel	5	3VL9300-3HL01	57,90	1	1 ST	12N
	um den Kompaktleistungsschalter in der "AUS"-Stellung zu verriegeln. Bis zu 3 Vorhängeschlösser mit Ø 5–8 mm können verwendet werden. Abnehmbar (Vorhängeschlösser nicht eingeschlossen)						
							
NSE0_00732 3VL9.00-3HL01	Rückseitiger Verriegelungsbaustein	5	3VL9300-8LC01	412,—	1	1 ST	12N
	für die mechanische Verriegelung zwischen zwei benachbarten Kompaktleistungsschaltern. Die Schalter müssen in Einbautart und Baugröße übereinstimmen. (Montageplatte nicht im Lieferumfang) Kompaktleistungsschalter, Festeinbau						
							
NSE0_00734 3VL9.00-8LA01	Verriegelungsbaustein für Seilzugverriegelung¹⁾	5	3VL9300-8LA01	68,10	1	1 ST	12N
	für die mechanische Verriegelung zwischen zwei Kompaktleistungsschaltern. Verriegelungsbaustein für einen Kompaktleistungsschalter						
Hinweis							
Kombination zwischen nächstgrößerer/-kleinerer Baugröße möglich (vergleiche Artikel-Nr.).							
Seilzug für Seilzugverriegelung¹⁾							
• Seilzuglänge 0,5 m		5	3VL9000-8LH11	52,50	1	1 ST	12N
• Seilzuglänge 1,0 m		5	3VL9000-8LH21	83,60	1	1 ST	12N
• Seilzuglänge 1,5 m		5	3VL9000-8LH31	115,—	1	1 ST	12N
Befestigungsschraubensatz (metrisches Gewinde)							
einschließlich Schrauben, Scheiben und Muttern, um einen Kompaktleistungsschalter auf der vorbereiteten Oberfläche zu befestigen							
Satz mit 4 Schrauben		3	3VL9300-8SA40	22,90	1	1 ST	12N
							
NSE0_00680 3VL9.00-8L.01	Sicherheitsschloss-Bausätze						
	Schlüssel abziehbar, wenn Kompaktleistungsschalter in der "AUS"-Stellung Für Frontdrehantriebe						
Schlosstyp Ronis		5	3VL9715-8HA01	98,—	1	1 ST	12N
Für Motorantrieb mit Federspeicher							
Schlosstyp Filli Giussani		5	3VL9321-8HA01	111,—	1	1 ST	12N
Ausführung		RL	Für VL150 UL (DG-Frame)	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
		d	Artikel-Nr. www.siemens.com/product?Artikel-Nr.				
							
1201_18895 3VL9...-8B.01	Klarsichtabdeckung für Auslöser, plombierbar	5	3VL9700-8BL01	46,50	1	1 ST	12N
	zur Vermeidung von unsachgemäßem Eingriff oder unbefugter Einstellungsänderung (Plombe nicht eingeschlossen)						
• Elektronischer Überstromauslöser		5	3VL9300-8BM01	15,10	1	1 ST	12N
• Thermisch-magnetisch ²⁾							
							
3VL9000-8AP01	Batteriestromversorgung zur Aktivierung/Parametrierung/zum Auslösen der elektronischen Überstromauslöser	5	3VL9000-8AP01	76,80	1	1 ST	12N
	(benötigt werden zusätzlich 2 x 9-V-Block)						

¹⁾ Es sind zwei Verriegelungsbausteine und ein Seilzug notwendig. Nicht in Verbindung mit Motorantrieb einsetzbar!

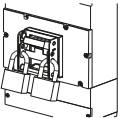
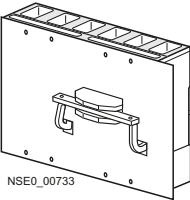
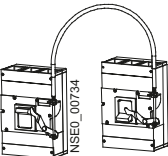
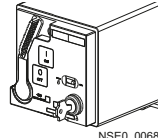
²⁾ Auch für VL150X UL (CG-Frame) geeignet.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Zubehör und Ersatzteile

2

Ausführung	RL	Für VL250 UL (FG-Frame)		PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE			
d						
Verriegelungen						
 NSE0_00732 3VL9.00-3HL01	3-polig Abschließvorrichtung für Kipphebel um den Kompaktleistungsschalter in der "AUS"-Stellung zu verriegeln. Bis zu 3 Vorhängeschlösser mit Ø 5–8 mm können verwendet werden. Abnehmbar (Vorhängeschlösser nicht eingeschlossen)	5	3VL9300-3HL01	57,90	1	1 ST 12N
 NSE0_00733 3VL9.00-8L01	Rückseitiger Verriegelungsbaustein für die mechanische Verriegelung zwischen zwei benachbarten Kompaktleistungsschaltern. Die Schalter müssen in Einbautart und Baugröße übereinstimmen. (Montageplatte nicht im Lieferumfang) Kompaktleistungsschalter, Festeinbau	5	3VL9300-8LC01	412,—	1	1 ST 12N
 NSE0_00734 3VL9.00-8LA01	Verriegelungsbaustein für Seilzugverriegelung¹⁾ für die mechanische Verriegelung zwischen zwei Kompaktleistungsschaltern. Verriegelungsbaustein für einen Kompaktleistungsschalter Hinweis Kombination zwischen nächstgrößerer/-kleinerer Baugröße möglich (vergleiche Artikel-Nr.).	5	3VL9300-8LA01	68,10	1	1 ST 12N
	Seilzug für Seilzugverriegelung¹⁾ • Seilzuglänge 0,5 m • Seilzuglänge 1,0 m • Seilzuglänge 1,5 m	5 5 5	3VL9000-8LH11 3VL9000-8LH21 3VL9000-8LH31	52,50 83,60 115,—	1 1 1	1 ST 12N 1 ST 12N 1 ST 12N
 NSE0_00680 3VL9...-8HA01	Sicherheitsschloss-Bausätze Schlüssel abziehbar, wenn Kompaktleistungsschalter in der "AUS"-Stellung <u>Für Motorantrieb mit Federspeicher</u> Schlosstypen • Ronis • Filli Giussani	5	-- 3VL9321-8HA01	111,—	1	1 ST 12N
	Befestigungsschraubensatz (metrisches Gewinde) einschließlich Schrauben, Scheiben und Muttern, um einen Kompaktleistungsschalter auf der vorbereiteten Oberfläche zu befestigen Satz mit 4 Schrauben	3	3VL9300-8SA40	22,90	1	1 ST 12N
 3VL9...-8B.01	Klarsichtabdeckung für Auslöser, plombierbar zur Vermeidung von unsachgemäßem Eingriff oder unbefugter Einstellungsänderung (Plombe nicht eingeschlossen) • für elektronischen Überstromauslöser • für thermisch-magnetischen Überstromauslöser	5 5	3VL9700-8BL01 3VL9300-8BM01	46,50 15,10	1 1	1 ST 12N 1 ST 12N
 3VL9000-8AP01	Batteriestromversorgung zur Aktivierung/Parametrierung/zum Auslösen der elektronischen Überstromauslöser (benötigt werden zusätzlich 2 × 9-V-Block)	5	3VL9000-8AP01	76,80	1	1 ST 12N

¹⁾ Es sind zwei Verriegelungsbausteine und ein Seilzug notwendig. Nicht in Verbindung mit Motorantrieb einsetzbar!

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Zubehör und Ersatzteile

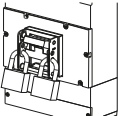
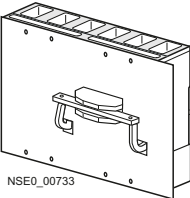
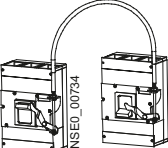
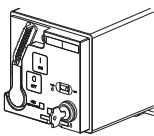
RL	Für VL400 UL (JG-Frame)			PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	RL	Für VL400X UL (LG-Frame)			PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE						Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE				
d							d						
5	3VL9400-3HL01	95,90		1	1 ST	12N	5	3VL9400-3HL01	95,90		1	1 ST	12N
X	3VL9400-8LC01	705,—		1	1 ST	12N	X	3VL9400-8LC01	705,—		1	1 ST	12N
5	3VL9400-8LA01	91,70		1	1 ST	12N	5	3VL9400-8LA01	91,70		1	1 ST	12N
5	--						5	--					
5	3VL9000-8LH21	83,60		1	1 ST	12N	5	3VL9000-8LH21	83,60		1	1 ST	12N
5	3VL9000-8LH31	115,—		1	1 ST	12N	5	3VL9000-8LH31	115,—		1	1 ST	12N
5	3VL9715-8HA01	98,—		1	1 ST	12N	5	3VL9715-8HA01	98,—		1	1 ST	12N
	--							--					
2	3VL9500-8SA40	30,20		1	1 ST	12N	2	3VL9500-8SA40	30,20		1	1 ST	12N
5	3VL9700-8BL01	46,50		1	1 ST	12N	5	3VL9700-8BL01	46,50		1	1 ST	12N
5	3VL9400-8BM01	12,50		1	1 ST	12N	5	3VL9400-8BM01	12,50		1	1 ST	12N
5	3VL9000-8AP01	76,80		1	1 ST	12N	5	3VL9000-8AP01	76,80		1	1 ST	12N

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Zubehör und Ersatzteile

2

Ausführung	RL	Für VL800 UL (MG-Frame)		PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
		Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE			
d						
Verriegelungen						
 NSE0_00732 3VL9.00-3HL01	3-polig Abschließvorrichtung für Kipphebel um den Kompaktleistungsschalter in der "AUS"-Stellung zu verriegeln. Bis zu 3 Vorhängeschlösser mit Ø 5–8 mm können verwendet werden. Abnehmbar (Vorhängeschlösser nicht eingeschlossen)	5	3VL9600-3HL01 129,—	1	1 ST	12N
 NSE0_00733 3VL9.00-8L.01	Rückseitiger Verriegelungsbaustein für die mechanische Verriegelung zwischen zwei benachbarten Kompaktleistungsschaltern. Die Schalter müssen in Einbaut und Baugröße übereinstimmen. (Montageplatte nicht im Lieferumfang) Kompaktleistungsschalter, Festeinbau	X	3VL9600-8LC01 1 080,—	1	1 ST	12N
 NSE0_00734 3VL9.00-8LA01	Verriegelungsbaustein für Seilzugverriegelung¹⁾ für die mechanische Verriegelung zwischen zwei Kompaktleistungsschaltern. Verriegelungsbaustein für einen Kompaktleistungsschalter Hinweis Kombination zwischen nächstgrößerer/-kleinerer Baugröße möglich (vergleiche Artikel-Nr.).	5	3VL9600-8LA01 111,—	1	1 ST	12N
 NSE0_00680 3VL9....-8HA01	Seilzug für Seilzugverriegelung¹⁾ - Seilzuglänge 0,5 m - Seilzuglänge 1,0 m - Seilzuglänge 1,5 m	5	-- 3VL9000-8LH21 83,60	1	1 ST	12N
		5	3VL9000-8LH31 115,—	1	1 ST	12N
	Sicherheitsschloss-Bausätze Schlüssel abziehbar, wenn Kompaktleistungsschalter in der "AUS"-Stellung <u>Für Motorantrieb mit Federspeicher</u> Schlosstypen - Ronis - Filli Giussani	5	3VL9715-8HA01 98,— --	1	1 ST	12N
 201_19895 3VL9...-8B.01	Befestigungsschraubensatz (metrisches Gewinde) einschließlich Schrauben, Scheiben und Muttern, um einen Kompaktleistungsschalter auf der vorbereiteten Oberfläche zu befestigen Satz mit 4 Schrauben	5	3VL9600-8SA40 30,20	1	1 ST	12N
	Klarsichtabdeckung für Auslöser, plombierbar zur Vermeidung von unsachgemäßem Eingriff oder unbefugter Einstellungsänderung (Plombe nicht eingeschlossen) - für elektronischen Überstromauslöser - für thermisch-magnetischen Überstromauslöser	5	3VL9700-8BL01 46,50 --	1	1 ST	12N
 3VL9000-8AP01	Batteriestromversorgung zur Aktivierung/Parametrierung/zum Auslösen der elektronischen Überstromauslöser (benötigt werden zusätzlich 2 x 9-V-Block)	5	3VL9000-8AP01 76,80	1	1 ST	12N

¹⁾ Es sind zwei Verriegelungsbausteine und ein Seilzug notwendig.
Nicht in Verbindung mit Motorantrieb einsetzbar!

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Zubehör und Ersatzteile

RL	Für VL1200 UL (NG-Frame)				PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	RL	Für VL1600 UL (PG-Frame)				PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE							Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE					
d								d							
5	3VL9800-3HL01	173,—			1	1 ST	12N 5	5	3VL9800-3HL01	173,—			1	1 ST	12N
5	3VL9800-8LC01	1 270,—			1	1 ST	12N 5	5	3VL9800-8LC01	1 270,—			1	1 ST	12N
5	3VL9800-8LA01	387,—			1	1 ST	12N 5	5	3VL9800-8LA01	387,—			1	1 ST	12N
5	-- 3VL9000-8LH31	115,—			1	1 ST	12N 5	5	-- 3VL9000-8LH31	115,—			1	1 ST	12N
5	3VL9715-8HA01 --	98,—			1	1 ST	12N 5	5	3VL9715-8HA01 --	98,—			1	1 ST	12N
2	3VL9800-8SA40	46,40			1	1 ST	12N 2	2	3VL9800-8SA40	46,40			1	1 ST	12N
5	3VL9700-8BL01 --	46,50			1	1 ST	12N 5	5	3VL9700-8BL01 --	46,50			1	1 ST	12N
5	3VL9000-8AP01	76,80			1	1 ST	12N 5	5	3VL9000-8AP01	76,80			1	1 ST	12N

Kompaktleistungsschalter

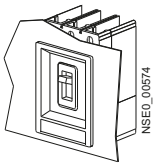
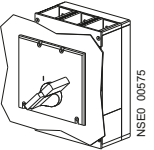
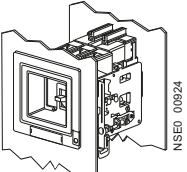
Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Zubehör und Ersatzteile

2

Ausführung	RL	Für VL150X UL (CG-Frame)	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	d						

Weiteres Zubehör

3-polig Blendrahmen (Abdeckrahmen) für Türausschnitt A Festeinbau- oder steckbarer Kompaktleistungsschalter IP40							
	5	3VL9300-8BC01	20,90		1	1 ST	12N
Blendrahmen A							
	5	3VL9300-8BG01	29,20		1	1 ST	12N
Blendrahmen B							
	5	–					
Blendrahmen C							

Ausführung	RL	Für VL800 UL (MG-Frame)	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	d						

Weiteres Zubehör

3-polig Blendrahmen (Abdeckrahmen) für Türausschnitt A Festeinbau- oder steckbarer Kompaktleistungsschalter IP40							
	5	3VL9600-8BC01	31,50		1	1 ST	12N
B¹⁾ IP40 Festeinbau-, steckbarer oder Einschub-Kompaktleistungsschalter mit Frontdrehantrieb oder Motorantrieb	5	3VL9600-8BG01	42,20		1	1 ST	12N
C IP20 Einschub-Kompaktleistungsschalter mit Kipphebelbetätigung. Bausatz beinhaltet Blendrahmen und Verlängerungskragen (nicht zusammen mit Motorantrieb/Drehantrieb verwenden)	5	3VL9600-8BH01	48,10		1	1 ST	12N

¹⁾ Für Einschubausführung IP20.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Zubehör und Ersatzteile**2**

RL	Für VL150 UL (DG-Frame) und VL250 UL (FG-Frame)	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	RL	Für VL400 UL (JG-Frame) und VL400X UL (LG-Frame)	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.					d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.				
5	3VL9300-8BC01	20,90	1	1 ST	12N 5	5	3VL9400-8BC01	28,20	1	1 ST	12N
5	3VL9300-8BG01	29,20	1	1 ST	12N 5	5	3VL9400-8BG01	38,70	1	1 ST	12N
5	3VL9300-8BH01	62,80	1	1 ST	12N 5	5	3VL9400-8BH01	75,60	1	1 ST	12N
RL	Für VL1200 UL (NG-Frame)	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG	RL	Für VL1600 UL (PG-Frame)	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.					d	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.				
5	3VL9800-8BC01	39,20	1	1 ST	12N 5	5	3VL9800-8BC01	39,20	1	1 ST	12N
5	3VL9800-8BG01	49,80	1	1 ST	12N 5	5	3VL9800-8BG01	49,80	1	1 ST	12N
5	3VL9800-8BH01	53,80	1	1 ST	12N 5	5	3VL9800-8BH01	53,80	1	1 ST	12N

Kompaktleistungsschalter

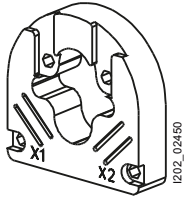
Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Zubehör und Ersatzteile

2

Ausführung	RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
	d					

Weiteres Zubehör



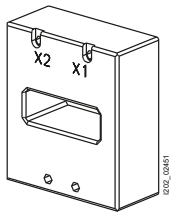
3VL9206-8TT01

3-polig

Stromwandler für N-Leiter/geerdeten Sternpunkt des Transformators

für Erdschlussschutz in 4-Leiter-Drehstromsystemen

I_n/A der ETU	Verwendung						
60	für VL150 UL (DG-Frame)	30	3VL9206-8TT01	619,—	1	1 ST	12N
100	für VL150 UL (DG-Frame)	30	3VL9310-8TT01	619,—	1	1 ST	12N
	für VL250 UL (FG-Frame)	30	3VL9310-8TT01	619,—	1	1 ST	12N
150	für VL150 UL (DG-Frame)	30	3VL9315-8TT01	388,—	1	1 ST	12N
	für VL250 UL (FG-Frame)	30	3VL9315-8TT01	388,—	1	1 ST	12N
250	für VL250 UL (FG-Frame)	30	3VL9425-8TT01	619,—	1	1 ST	12N
	für VL400 UL (JG-Frame)	30	3VL9425-8TT01	619,—	1	1 ST	12N
400	für VL400 UL (JG-Frame)	30	3VL9440-8TT01	619,—	1	1 ST	12N
	für VL400X UL (LG-Frame)	30	3VL9440-8TT01	619,—	1	1 ST	12N
600	für VL400X UL (LG-Frame)	30	3VL9660-8TT01	619,—	1	1 ST	12N
	für VL800 UL (MG-Frame)	30	3VL9660-8TT01	619,—	1	1 ST	12N
800	für VL800 UL (MG-Frame)	30	3VL9780-8TT01	388,—	1	1 ST	12N
	für VL1200 UL (NG-Frame)	30	3VL9780-8TT01	388,—	1	1 ST	12N
1000	für VL1200 UL (NG-Frame)	30	3VL9812-8TT01	619,—	1	1 ST	12N
1200	für VL1200 UL (NG-Frame)	30	3VL9812-8TT01	619,—	1	1 ST	12N
	für VL1600 UL (PG-Frame)	30	3VL9812-8TT01	619,—	1	1 ST	12N
1600	für VL1600 UL (PG-Frame)	30	3VL9816-8TT01	619,—	1	1 ST	12N



3VL9660-8TT01

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Zubehör und Ersatzteile

Für Typ	Ausführung	RL	Artikel-Nr. www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PE (ST, SZ, M)	PKG	PG
		d					
Zubehör zur Kommunikation							
3-polig							
Datenübertragung							
VL150 UL (DG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame)	COM20 Release 2 (PROFIBUS Modul für Kompaktleistungsschalter 3VL nach UL) Modul zum Anschließen eines Kompaktleistungsschalters 3VL nach UL mit elektronischer Auslöseeinheit an den PROFIBUS DP, einschließlich Schaltmöglichkeit und ZSS-Funktionalität, ohne Verbindungskabel zur ETU	2	3VL9000-8AU00	814,—	1	1 ST	12N
VL150 UL (DG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame)	COM21 Release 2 (Modbus Modul für Kompaktleistungsschalter 3VL nach UL) Modul zum Anschließen eines Kompaktleistungsschalters 3VL nach UL mit elektronischer Auslöseeinheit an ein Bussystem Modbus RTU, einschließlich Schaltmöglichkeit und ZSS-Funktionalität, ohne Verbindungskabel zur ETU	2	3VL9000-8AV00	814,—	1	1 ST	12N
	Adressierstecker zur Vergabe der Modul-Adresse ohne PC/PG an COM20/COM21 (Release 2) über die Systemschnittstelle	►	3UF7910-0AA00-0	49,70	1	1 ST	42J
VL150 UL (DG-Frame) bis VL250 UL (FG-Frame)	COMKIT3 Kommunikationsanbindung zur Verbindung eines Kompaktleistungsschalters 3VL nach UL mit einem Kommunikationsmodul COM20/COM21 (Release 2). Bestehend aus: • Verbindungskabel Länge 1,5 m • Alarmschalter • Schutzabdeckung zum Schutz des Verbindungskabels	30	3VL9300-8AQ61	206,—	1	1 ST	12N
VL400 UL (JG-Frame) bis VL400X UL (LG-Frame)	COMKIT4 Kommunikationsanbindung zur Verbindung eines Kompaktleistungsschalters 3VL nach UL mit einem Kommunikationsmodul COM20/COM21 (Release 2). Bestehend aus: • Verbindungskabel Länge 1,5 m • Hilfs- und Alarmschalter • Schutzabdeckung zum Schutz des Verbindungskabels	30	3VL9400-8AQ61	206,—	1	1 ST	12N
VL600 UL (MG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame)	COMKIT5 Kommunikationsanbindung zur Verbindung eines Kompaktleistungsschalters 3VL nach UL mit einem Kommunikationsmodul COM20/COM21 (Release 2). Bestehend aus: • Verbindungskabel Länge 1,5 m • Hilfs- und Alarmschalter • Schutzabdeckung zum Schutz des Verbindungskabels	30	3VL9800-8AQ61	206,—	1	1 ST	12N
VL150 UL (DG-Frame) bis VL250 UL (FG-Frame)	COMKIT6 Kommunikationsanbindung zur Verbindung eines Kompaktleistungsschalters 3VL nach UL mit einem Kommunikationsmodul COM20/COM21 (Release 2). Bestehend aus: • Verbindungskabel Länge 3 m • Alarmschalter • Schutzabdeckung zum Schutz des Verbindungskabels	30	3VL9300-8AQ71	230,—	1	1 ST	12N
VL400 UL (JG-Frame) bis VL400X UL (LG-Frame)	COMKIT7 Kommunikationsanbindung zur Verbindung eines Kompaktleistungsschalters 3VL nach UL mit einem Kommunikationsmodul COM20/COM21 (Release 2). Bestehend aus: • Verbindungskabel Länge 3 m • Hilfs- und Alarmschalter • Schutzabdeckung zum Schutz des Verbindungskabels	30	3VL9400-8AQ71	230,—	1	1 ST	12N
VL600 UL (MG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame)	COMKIT8 Kommunikationsanbindung zur Verbindung eines Kompaktleistungsschalters 3VL nach UL mit einem Kommunikationsmodul COM20/COM21 (Release 2). Bestehend aus: • Verbindungskabel Länge 3 m • Hilfs- und Alarmschalter • Schutzabdeckung zum Schutz des Verbindungskabels	30	3VL9800-8AQ71	230,—	1	1 ST	12N

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Allgemeine Daten

Aufbau

- Bemessungsstrombereich von 20 A bis 1600 A
- Unterschiedliche Schaltleistungen für jede Baugröße

N	Standard (35 kA)
H	Hoch (65 kA)
L	Sehr hoch (100 kA)

- Keine Leistungsminderung/Derating bis zu 40 °C
- Elektronischer Überstromauslöser ab Baugröße 150 A (VL150 UL, DG-Frame), insbesondere für Zeitselektivität und Erdschlusschutz
- 2 Familien von innerem Zubehör
- Vollständige Bandbreite an externem Zubehör, z. B. Anschlussklemmen auch für Aluminiumkabel.

Alle Kompaktleistungsschalter werden mit integrierten Überstromauslösern geliefert. Die Kompaktleistungsschalter VL150X UL (CG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame) gibt es mit unterschiedlichen Anschlussvarianten (siehe "Hauptanschlüsse, Grundausstattung und Optionen", Seite 2/290). Hilfsschalter, Alarmschalter und Hilfsauslöser können in den Kompaktleistungsschaltern nachträglich einfach eingebaut werden oder werden auf Wunsch bereits eingebaut geliefert. Das Schaltvermögen ist auf der Frontseite jedes Kompaktleistungsschalters ablesbar.

- Standardschaltvermögen:
35 kA bei AC 50/60 Hz 480 V
- Hohes Schaltvermögen:
65 kA bei AC 50/60 Hz 480 V
- Sehr hohes Schaltvermögen:
100 kA bei AC 50/60 Hz 480 V

Anschluss

Für die Kompaktleistungsschalter 3VL nach UL 489 sind folgende Anschlussarten erhältlich:

- Rahmenklemme, geeignet für mehrdrähtige Leiter,
- Schraubverbindung für Flachanschluss,
- Rundleiter-/Mehrfacheinspeiseklemme für Al/Cu-Kabel,
- Kabelschuhanschluss.

Die Einspeise- und Abgangsseite kann auf dem Kompaktleistungsschalter je nach Wunsch gewählt werden. Die elektrischen Daten bleiben unverändert.

Verschiedene Klemmen sind mit einem Hilfsleiteranschluss versehen. Hier können bis zu 0,5 A direkt zur Stromversorgung anderer Geräte abgegriffen werden.

Blanke Leiter an den oberen Anschlüssen müssen im Lichtbogen- ausblasraum, der über den Lichtbogenkammern benötigt wird, isoliert werden.

Alle Hilfsauslöser (Spannungsauslöser und Unterspannungsauslöser), Hilfsschalter und Alarmschalter sind mit Schraubklemmen bestückt und können somit einfach elektrisch verbunden werden.

Die Motorantriebe mit Federspeicher sind immer mit Klemmen ausgestattet. Die voreilenden Hilfsschalter für die Drehantriebe werden immer mit Anschlussleitungen geliefert.

Kompaktleistungsschalter VL150X UL (CG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame)

Die Hauptkomponenten der Kompaktleistungsschalter 3VL nach UL sind die drei Strombahnen mit den Zugangs- und Abgangsklemmen. Die festen und beweglichen Kontakte sind so aufgebaut, dass unter Kurzschlussbedingungen eine magnetische Abstoßung der Kontakte stattfindet. In Verbindung mit den Lichtbogenlöschkammern wird eine dynamische Impedanz erzeugt, die durch die Reduzierung der schädlichen Effekte von I^2t und der I_p -Energie, die während Kurzschlüssen entstehen, eine Strombegrenzung verursacht.

Der Kompaktleistungsschalter 3VL hat eine Freiauslösung.

Rechts und links des Schalterantriebs befinden sich die doppelt isolierten Zubehörfächer für die Hilfsauslöser und Hilfsschalter.

Die Überstromauslöser für die Kompaktleistungsschalter VL150X UL (CG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame) haben folgende Eigenschaften:

- Die Überstromauslöser gibt es sowohl in thermisch-magnetischer als auch in elektronischer¹⁾ Ausführung.
- Die thermisch-magnetischen Auslöser haben fest eingestellte Überlastauslöser und einstellbare²⁾ Kurzschlussauslöser.

Bei allen Ausführungen der Kompaktleistungsschalter 3VL nach UL mit elektronischem Überstromauslöser befinden sich die Stromwandler im gleichen Gehäuse wie die Auslöseelektronik. Sie liefern ein Signal proportional zum Laststrom an das elektronische Überstromauslösesystem.

Alle Kompaktleistungsschalter 3VL nach UL mit elektronischem Überstromauslöser messen den tatsächlichen Effektivstrom. Diese Art der Messung stellt die genaueste Methode dar. Ströme in den heutigen elektrischen Verteilungsanlagen mit sehr vielen Oberschwingungen werden zuverlässig ausgewertet.

Überstromauslösesysteme

Schalteinheit (Frame) und Auslöseeinheit werden werkseitig montiert und getestet. Ein Austausch der Auslöseeinheit ist dementsprechend nur im Werk möglich. Die Ein- und Abgangssseite kann bei den Kompaktleistungsschaltern je nach Wunsch gewählt werden.

1. Überstromauslöser der Kompaktleistungsschalter VL150X UL (CG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame) thermisch-magnetisch

Die Überstrom- und Kurzschlussauslöser arbeiten mit Bimetallen und magnetischen Auslösern. Sie sind mit fest eingestellten Überlastauslösern und einstellbaren Kurzschlussauslösern erhältlich.²⁾

Die Kompaktleistungsschalter 3VL für Starterkombinationsanwendungen werden normalerweise mit Motorschutz und passendem Überlastrelais kombiniert.

¹⁾ VL150X UL (CG-Frame) nur in thermisch-magnetischer Ausführung.

²⁾ VL150X UL (CG-Frame) nur mit fest eingestelltem Kurzschlussauslöser.

Die Leistungstrennschalter haben einen integrierten Selbstschutz gegen Kurzschluss, so dass Versicherungen entfallen können. Leistungstrennschalter haben keinen Überlastschutz.

2. Überstromauslöser der Kompaktleistungsschalter VL150 UL (DG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame) elektronisch, ETU

Das elektronische Überstromauslösesystem besteht aus:

- 3 Stromwandlern
- Auswerteelektronik mit Mikroprozessor
- Eigenstromversorgung, keine externe Hilfsspannung notwendig
- Auslösemagnet.

Bei den Kompaktleistungsschaltern VL150 UL (DG-Frame) und VL250 (FG-Frame) wird das linke Zubehörfach für den im Lieferumfang enthaltenen Auslösemagneten benötigt. Bei allen anderen Baugrößen ist der Auslösemagnet in der Auslöseeinheit integriert und linkes sowie rechtes Zubehörfach können für Hilfschalter, Alarmschalter und zusätzliche Hilfsauslöser genutzt werden.

Die Schutzfunktionen der elektronischen Überstromauslöser sind ohne zusätzliche Hilfsspannung sichergestellt. Die Überstromauslöser werden über schalterinterne Stromwandler mit Energie versorgt.

3. Überstromauslöser der Kompaktleistungsschalter VL150 UL (DG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame) elektronisch, LCD ETU

Für die Parametrierung muss der elektronische Überstromauslöser aktiviert werden. Hierzu wird ein Laststrom von mindestens 20 % des jeweiligen Bemessungsstromes I_n des Kompaktleistungsschalters benötigt. Steht dieser Laststrom nicht zur Verfügung, kann die notwendige Hilfsenergie über eine Batterieversorgung eingespeist werden. Bei Kompaktleistungsschaltern, die zwecks Datenübertragung mit einem aktiven COM20 (PROFIBUS) oder COM21 (Modbus) Kommunikationsmodul (Release 2) verbunden sind, wird der Auslöser über das Modul mit Energie versorgt.

Abkürzungen (Funktionen)		
L	= Long Time Delay	= Überlastschutz
S	= Short Time Delay	= Kurzschlusschutz (kurzzeitverzögert)
I	= Instantaneous	= Kurzschlusschutz (unverzögert)
N	= Neutral Protection	= Neutralleiterschutz
G	= Ground Fault	= Erdschlusschutz

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Allgemeine Daten

Überstromauslöser VL150 UL (DG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame) – Funktionsübersicht

Artikel-Nr.-Ergänzung	Auslöser/Model	Anlagenschutz	Starterschutz	Generatorschutz	Funktion	Einstellmöglichkeiten			
						L ¹⁾ Überlastschutz	S ¹⁾ Kurzschlusschutz (kurzzeitverzögert)	I ¹⁾ Kurzschlusschutz (unverzögert)	G ¹⁾ Erdschluss- schutz
						$I_r = \times I_n$	$I_{sd} = \times I_r$	$t_{sd} [s]$	$I_g = \times I_n$
KJ	M	--	✓	--	I	--	--	--	3 ... 6
KK	M	--	✓	--	I	--	--	--	4 ... 10
KL	M	--	✓	--	I	--	--	--	7 ... 16
KN	TM/525	✓	--	--	LI	1	--	--	5 ... 10
PB	ETU/555	✓	--	--	LI	0,4 ... 1	--	--	1,25 ... 11
PD	ETU/555	✓	--	--	LIG	0,4 ... 1	--	--	1,25 ... 11
PE	ETU/555	✓	--	✓	LSI	0,4 ... 1	1,5 ... 10	0 ... 0,5	1,25 ... 11
PH	ETU/555	✓	--	✓	LSIG	0,4 ... 1	1,5 ... 10	0 ... 0,5	1,25 ... 11
VH	LCD-ETU/586	✓	--	--	LI, LSI	0,4 ... 1	1,25 ... 10	0 ... 0,5	1,25 ... 11
VM	LCD-ETU/586	✓	--	--	LSIG	0,4 ... 1	1,25 ... 10	0 ... 0,5	1,25 ... 11
VJ	LCD-ETU/586	✓	--	--	LSI G (Alarm)	0,4 ... 1	1,25 ... 10	0 ... 0,5	1,25 ... 11

Artikel-Nr.-Ergänzung	Auslöser/Model	Thermisches Gedächtnis	Kommunikationsfähig	Erdschlusschutz	Polzahl	I^2t (EIN/AUS)	Trägheitsgrad (t_i)	Thermo-magnetischer Auslöser	Magnetischer Auslöser	Elektronischer Auslöser	LCD-Anzeige
KJ	M	--	--	--	3	--	--	--	✓	--	--
KK	M	--	--	--	3	--	--	--	✓	--	--
KL	M	--	--	--	3	--	--	--	✓	--	--
KN	TM/525	✓	--	--	3	--	--	✓	--	--	--
PB	ETU/555	✓	✓	--	3	--	2,5 ... 30	--	--	✓	--
PD	ETU/555	✓	✓	①	3	--	2,5 ... 30	--	--	✓	--
PE	ETU/555	✓	✓	--	3	✓	--	--	--	✓	--
PH	ETU/555	✓	✓	①	3	✓	--	--	--	✓	--
VH	LCD-ETU/586	✓	✓	--	3	✓	2,5 ... 30	--	--	✓	✓
VM	LCD-ETU/586	✓	✓	① / ②	3	✓	2,5 ... 30	--	--	✓	✓
VJ	LCD-ETU/586	✓	✓	① / ②	3	✓	2,5 ... 30	--	--	✓	✓

Erdschlusschutz

① vektorielle Summenstrombildung (4-Leitersystem)

② direkte Erfassung des Erdschlussstromes im Sternpunkt des Transformators

¹⁾ Baugrößenabhängig.

²⁾ t_g 0,1 s bis 0,5 s.

³⁾ t_g 0,07 s bis 0,4 s baugrößenabhängig

Inneres Zubehör (Hilfsschalter, Unterspannungsauslöser, Spannungsauslöser)

Die Kompaktleistungsschalter 3VL nach UL können komplett mit innerem Zubehör ausgerüstet geliefert werden (z. B. Hilfsschalter, Unterspannungsauslöser oder Spannungsauslöser). Die möglichen Ausführungen sind den Tabellen der Artikel-Nr.-Ergänzungen zu entnehmen.

Festeinbau, steckbare oder Einschub-Ausführung

Der Festeinbau-Kompaktleistungsschalter ist die Grundausführung. Diese lässt sich mit dem passenden Bausatz einfach in eine steckbare oder Einschub-Ausführung ändern. Dieser Bausatz beinhaltet Messerkontakte, einen Verriegelungsstift und Anschlussabdeckungen für die steckbare Ausführung. Der Bausatz für die Einschub-Ausführung beinhaltet zusätzlich Seitenteile und einen Verfahrmechanismus. Auch bei montier-

tem Blendrahmen ist ein Verfahren mit dem Einschubgriff bei geschlossener Tür möglich.

Antriebe

Die Kompaktleistungsschalter 3VL nach UL haben in der Grundausführung einen Kipphebel als Antrieb, der auch als Schaltstellungsanzeige dient. Neben "EIN" und "AUS" wird auch "Ausgelöst" (Tripped) angezeigt.

Der Kipphebel geht in die "Ausgelöst"-Stellung, wenn der interne Auslösemechanismus durch eine Überstromauslösung aktiviert wird, z. B. Überlastung oder Kurzschluss. Die Aktivierung eines Unterspannungsauslösers oder Spannungsauslösers hat ebenfalls zur Folge, dass der Kipphebel in die "Ausgelöst"-Stellung geht. Der Kipphebel muss in die "AUS/RESET"-Stellung gebracht werden, bevor der Kompaktleistungsschalter wieder eingeschaltet werden kann. Dies ermöglicht das Rückstellen des internen Auslösemechanismus und das Wiedereinschalten der Hauptkontakte des Kompaktleistungsschalters (siehe Abbildung).

Eine Kipphebelverlängerung wird mit den Kompaktleistungsschaltern VL 1200 UL (NG-Frame) und VL 1600 UL (PG-Frame) geliefert. Für die Kompaktleistungsschalter VL400 UL (JG-Frame) bis VL800 UL (MG-Frame) muss dieses Zubehör bei Bedarf getrennt bestellt werden.

Frontdrehantriebe

Diese Antriebe sind für den direkten Anbau an den Kompaktleistungsschalter 3VL nach UL ausgelegt und ändern die Kipphebelbewegung von einer linearen in eine Drehbewegung um.

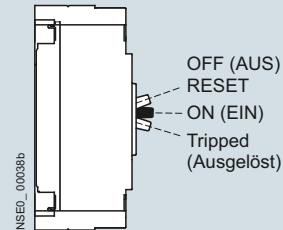
Für einen Kompaktleistungsschalter mit voreilenden Hilfsschaltern kann der Unterspannungsauslöser voreilend an Spannung gelegt werden, wodurch der Kompaktleistungsschalter einschaltbereit ist.

Türkupplungs-Drehantriebe (Komplettantriebe)

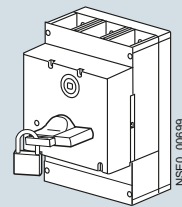
Wenn die Kompaktleistungsschalter in Schaltschränke und Verteiler installiert werden, sind Türkupplungs-Drehantriebe für Türen und abnehmbare Abdeckungen erhältlich. Diese Antriebe werden als komplette Bausätze geliefert, einschließlich Umlenktrieb.

Bezüglich der Schaltstellungen und der "RESET"-Stellung gilt für Drehantriebe das Gleiche wie für Kipphebelantriebe. Die Anzeige erfolgt dabei durch die Stellung des Bedienhebels (Handhabe).

Alle Kompaktleistungsschalter 3VL nach UL, die über diese Drehantriebe und entsprechende Anschlussabdeckungen verfügen, können als Hauptschalter verwendet werden.



Kipphebelantrieb-Stellungen



Drehantrieb abgeschlossen mit Vorhängeschloss

Motorantriebe

Die Kompaktleistungsschalter VL150X UL (CG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame) können mit Motorantrieben für betriebsmäßiges Fernein- und Fernausschalten ausgerüstet werden.

Die Motorantriebe für die Kompaktleistungsschalter VL150X UL (CG-Frame) bis VL800 UL (MG-Frame) haben einen Federspeicher (für die Synchronisation) mit einer maximalen Einschalt-dauer von $t_E \leq 80$ ms.

Für die Kompaktleistungsschalter VL1200 UL (NG-Frame) und VL1600 UL (PG-Frame) sind Motorantriebe ohne Federspeicher zum ferngesteuerten EIN- und AUS-Schalten lieferbar.

Alle Motorantriebe werden immer mit einer Abschließvorrichtung für Vorhängeschlösser geliefert. Außerdem sind optionale Sicherheitsschlösser für Motorantriebe mit Federspeicher erhältlich.

Die Abschließvorrichtungen können zum elektrischen und mechanischen Sperren des Antriebs verwendet werden. Alle Fernantriebe sind für Wartungszwecke mit einer Handbetätigungsmöglichkeit ausgestattet.

Die Motorantriebe mit Federspeicher für VL150X UL (CG-Frame) bis VL800 UL (MG-Frame) wie auch die Motorantriebe für VL1200 UL (NG-Frame) und VL1600 UL (PG-Frame) sind intern optional jeweils mit einem potentialfreien Meldekontakt (Schließer) für folgende Funktionen ausgestattet:

- Abfrage des Wahlschalters AUTO/Manuell für VL150X UL (CG-Frame) bis VL800 UL (MG-Frame)
- Betätigung der mechanischen AUS-/0-Taste

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Allgemeine Daten

Hauptanschlüsse, Grundausrüstung und Optionen



Hauptanschlüsse

Kompaktleistungsschalter	Anschlussübersicht und weitere Optionen					
	Rahmenklemmen	Schraubverbindung für Flächanschluss		Rundleiteranschlussklemme/Mehrfacheinspeiseklemme	Rückseitige Anschlüsse	Kabelschuhanschluss
	nur Cu	mit metrischem Gewinde	mit Zollgewinde	Cu oder Al		
VL150X UL (CG-Frame)	x	x	--	x	x	--
VL150 UL (DG-Frame)	x	x	x	x	x	x
VL250 UL (FG-Frame)	x	x	x	x	x	x
VL400 UL (JG-Frame)	x	x	--	x ^{1) 2)}	x	x
VL400X UL (LG-Frame)	--	x	x	x ^{1) 2)}	x	x
VL800 UL (MG-Frame)	--	x	x	x ¹⁾	x	x
VL1200 UL (NG-Frame)	--	x	x	x ¹⁾	x	x
VL1600 UL (PG-Frame)	--	x	x	x ¹⁾	x	--

x verfügbar
-- nicht verfügbar

¹⁾ Mehrfacheinspeiseklemme
²⁾ Auch Rundleiteranschlussklemme lieferbar.

Hinweis

Anschlussquerschnitte [siehe Betriebsanleitung](#).

Hilfsauslöser und Hilfsschalter

Unterspannungsauslöser, voreilende Hilfsschalter

Der Kompaktleistungsschalter kann erst eingeschaltet werden, wenn der Unterspannungsauslöser an Spannung liegt. Liegt keine Spannung am Auslöser, führt ein Betätigen des Schalters zu Leerschaltungen.

Häufige Leerschaltungen sollten mit Rücksicht auf die Lebensdauer des Kompaktleistungsschalters vermieden werden.

Für einen Kompaktleistungsschalter mit voreilenden Hilfsschaltern kann der Unterspannungsauslöser voreilend an Spannung gelegt werden, wodurch der Kompaktleistungsschalter einschaltbereit ist.

Bei den Kompaktleistungsschaltern 3VL nach UL kann der voreilende Hilfsschalter gemeinsam mit den Frontdreh- und Kompletantrieben geliefert werden. Nähere Angaben [siehe "Auswahl- und Bestelldaten" für das Zubehör](#).

Spannungsauslöser

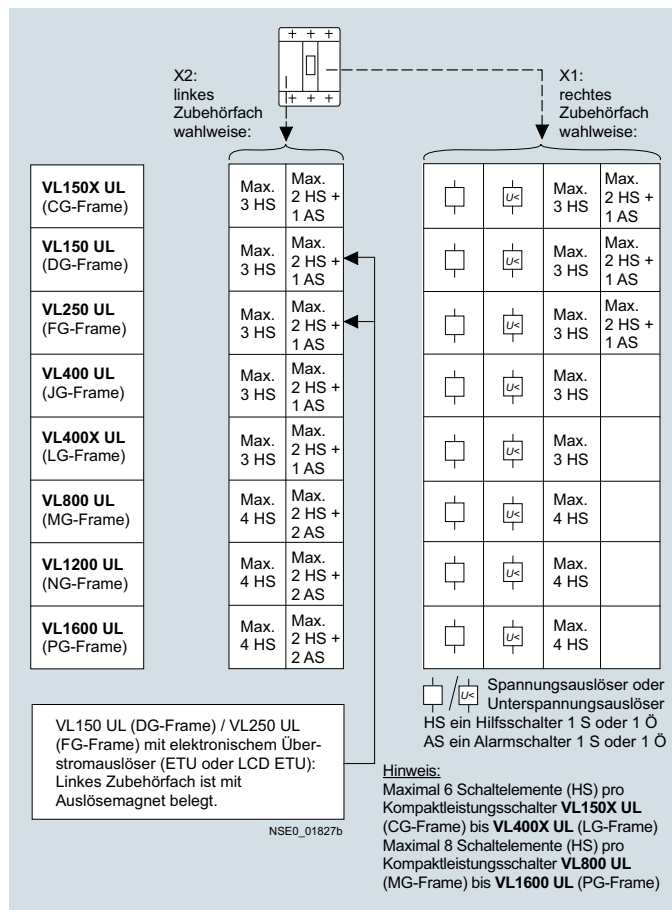
Der Spannungsauslöser wird zum Fernauslösen des Kompaktleistungsschalters verwendet.

Die Spule des Spannungsauslösers ist für Kurzzeitbetrieb ausgelegt. Eine Spulenabschaltung ist intern eingebaut.

Es ist nicht zulässig, bei einem ausgeschalteten Kompaktleistungsschalter an den Spannungsauslöser ein Dauer-Ausschaltkommando zu legen, um das Einschalten zu verhindern. Eine Mittelanzapfung zur Durchgangsprüfung der Spule steht standardmäßig zur Verfügung.

Hinweis

Vor der Bestellung ist anhand der rechtsstehenden Grafik zu prüfen, ob die gewünschte Kombination an Spannungsauslösern, Unterspannungsauslösern und Hilfs-/Alarmschaltern möglich ist.



Bestückungsmöglichkeiten der isolierten Zubehörfächer der Kompaktleistungsschalter 3VL nach UL

Hilfsschalter

Hilfsschalter (HS) werden zum Melden und Steuern verwendet. Die Kontakte der Hilfsschalter schließen und öffnen gemeinsam mit den Hauptkontakten.

Alarmschalter

Die Alarmschalter (AS) arbeiten, wenn der Kompaktleistungsschalter durch eine Überstromsituation, z. B. Überlastung oder Kurzschluss, ausgelöst wurde. Sie werden jedoch auch aktiviert, wenn der Kompaktleistungsschalter durch einen Spannungsauslöser oder Unterspannungsauslöser ausgelöst wurde.

Einbau von innerem Zubehör

Die isolierten Zubehörfächer im Kompaktleistungsschalter für den Einbau von innerem Zubehör (Hilfsauslöser und Hilfs-/Alarmschalter) haben die Bezeichnungen X1, X2 und X4.

Dabei ist die Bestückung des Kompaktleistungsschalters mit innerem Zubehör sowie die Kombinationsmöglichkeit mit Hilfsauslöser und Hilfs-/Alarmschalter von der Einbauposition und Baugröße des Kompaktleistungsschalters abhängig (siehe [Abbildung "Bestückungsmöglichkeiten der isolierten Zubehörfächer der Kompaktleistungsschalter 3VL nach UL"](#)).

Ansteuerung SPS

Die Hilfs- und Alarmschalter sind zur SPS-Ansteuerung geeignet. Diese Schaltelemente sind aus dem 3SB3-Programm von Siemens.

Voreilende Hilfsschalter

Die voreilenden Hilfsschalter von AUS nach EIN oder von EIN nach AUS sind als Nachrüstsatz für die Drehantriebe und für MAX-Flex-Antriebe erhältlich.

Funktion***Strombegrenzung¹⁾***

Die Kompaktleistungsschalter 3VL nach UL sind nach dem Prinzip der magnetischen Abstoßung der Kontakte ausgelegt. Die Kontakte öffnen sich bevor der voraussichtliche Spitzenwert des Kurzschlussstromes erreicht wird. Die strombegrenzenden Effekte der Kompaktleistungsschalter 3VL nach UL schützen die Systemkomponenten wirkungsvoll vor thermischen und dynamischen Auswirkungen des Kurzschlussstromes im Fall eines elektrischen Fehlers.

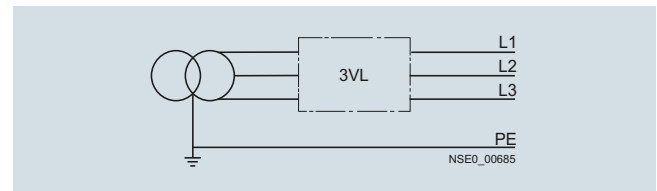
Erdschlussschutz

Der Erdschlussauslöser "G" erfasst Fehlerströme, die durch die Erde abfließen und Brände in der Anlage verursachen könnten. Mehreren in Reihe geschalteten Kompaktleistungsschaltern kann durch die einstellbare Verzögerungszeit eine gestaffelte Selektivität zugewiesen werden.

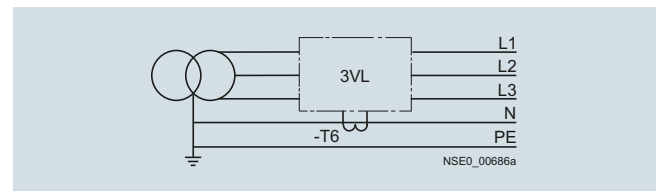
Die folgenden Messmethoden können angewendet werden, um Neutralleiter- und Erdschlussströme zu erfassen:

Vektorielle Summenstrombildung (Messmethode 1)Erdschlusserfassung in symmetrisch belasteten Systemen

Die drei Phasenströme werden über die vektorielle Summenstrombildung ausgewertet.

Erdschlusserfassung in unsymmetrisch belasteten Systemen

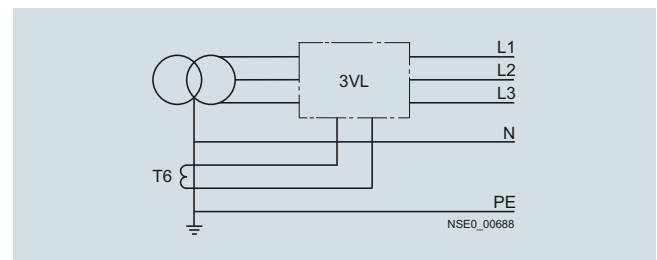
Der Neutralleiterstrom wird direkt gemessen und bei den 3-poligen Schaltern nur für den Erdschlussschutz ausgewertet. Der Überstromauslöser berechnet über die vektorielle Summenstrombildung den Erdschlussstrom der drei Phasenströme und des Neutralleiterstromes.



3-polige Kompaktleistungsschalter, Stromwandler im Neutralleiter

Direkte Erfassung des Erdschlussstromes über einen Stromwandler im geerdeten Sternpunkt des Transformators (Messmethode 2)

Der Stromwandler ist direkt im geerdeten Sternpunkt des Transformators installiert.



3-polige Kompaktleistungsschalter, Stromwandler im geerdeten Sternpunkt des Transformators

Transformatorschutz

Die Kompaktleistungsschalter 3VL nach UL schützen Energieverteilungsanlagen bei Überlast und Kurzschluss ab der Niederspannungsseite des Einspeisetransformators. Die daraus hervorgehenden Anforderungen an Strom- und/oder Zeitselektivität werden von den Kompaktleistungsschaltern 3VL nach UL für Anlagenschutz – ausgestattet mit thermisch-magnetischen (TM) oder elektronischen Überstromauslösern (ETU oder LCD ETU) zuverlässig erfüllt.

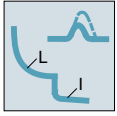
¹⁾ Nicht strombegrenzend im Sinne von "Current Limiting gemäß UL 489".

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Allgemeine Daten

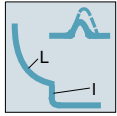
Thermisch-magnetische Überstromauslöser (TM)



NSE0_00689

Anwendung: Anlagenschutz –
TM, LI/LIN-Funktion

Überlastschutz, fest eingestellt,
Kurzschlusschutz, fest eingestellt,
siehe "Auswahl- und Bestelldaten" für
VL150X UL (CG-Frame),
eingebaute Auslöser im Schaltergehäuse;
Ausführung KM.

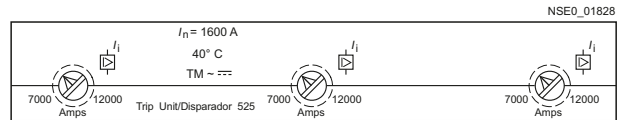


I201_19069

Anwendung: Anlagenschutz –
TM/Model 525, LI/LIN-Funktion

Überlastschutz, fest eingestellt,
Kurzschlusschutz, einstellbar
 $I_i = 5 \text{ bis } 10 \times I_n^{1)}$, für VL150 UL (DG-Frame)
bis VL1600 UL (PG-Frame);

Ausführung KN.

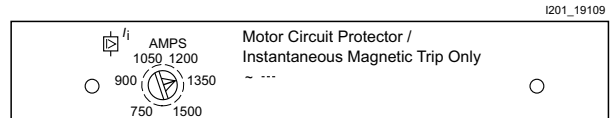


NSE0_00707

Anwendung: Starterschutz –
M, I-Funktion

Kurzschlusschutz, einstellbar
 $I_i = 3 \text{ bis } 16 \times I_n^{1)}$, für VL150 UL (DG-Frame) bis
VL1200 UL (NG-Frame);

Ausführung KJ, KK, KL.



NSE0_00708

Anwendung: Lasttrennschalter in Kompaktleis-
tungsschalter-Bauform – M, I-Funktion (zum
Eigenschutz)

Kurzschlusschutz, fest eingestellt

Ausführung KE.

¹⁾ Baugrößenabhängig, siehe "Auswahl- und Bestelldaten".

Elektronische Überstromauslöser (ETU)

Für Typen
VL150 UL
(DG-Frame)
bis
VL1600 UL
(PG-Frame)

Allgemeines:

- Keine Hilfsspannung für Auslösesystem notwendig
- Alle ETUs haben ein thermisches Gedächtnis
- Blinkende grüne LED zeigt einwandfreien Betrieb des Mikroprozessors an

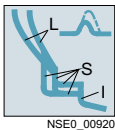
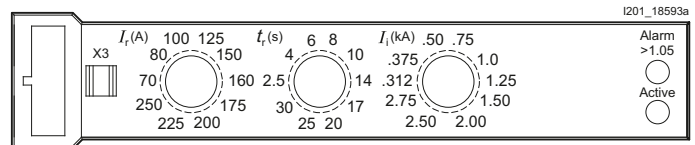
- Überlaststatus ($I > 1,05 \times I_r$) wird durch dauerhaft leuchtende gelbe LED (Alarm) angezeigt
- Integrierte Selbsttestfunktion
- Steckbuchse für Batteriestromversorgung
- Kommunikationsanbindung an PROFIBUS DP und Modbus RTU möglich

Anwendung: Anlagenschutz – Model 555, LI-Funktion

Überlastschutz $I_r = 0,28$ bis $1 \times I_n^{(1)}$,
Trägheitsgrad $t_r = 2,5$ bis 30

Kurzschlusschutz (unverzögert)
 $I_i = 1,25$ bis $11 \times I_n^{(1)}$;

Ausführung PB.

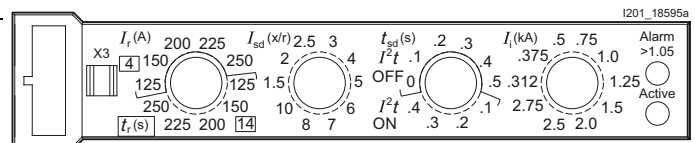
Anwendung: Anlagen- und Generatorschutz – Model 555, LSI-Funktion

Überlastschutz $I_r = 0,4$ bis $1 \times I_n^{(1)}$,

Kurzschlusschutz (kurzzeitverzögert)
 $I_{sd} = 1,5$ bis $10 \times I_R^{(1)}$, $t_{sd} = 0$ bis $0,5$ s,
 $I^2 t$ umschaltbar ein/aus

Kurzschlusschutz (unverzögert)
 $I_i = 1,25$ bis $11 \times I_n$ (fest)¹⁾

Ausführung PE.

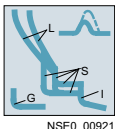
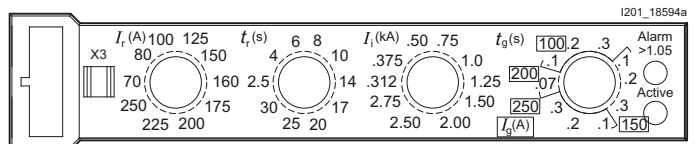
Anwendung: Anlagenschutz – Model 555, LIG-Funktion

Überlastschutz $I_r = 0,28$ bis $1 \times I_n^{(1)}$,
Trägheitsgrad $t_r = 2,5$ bis 30

Kurzschlusschutz (unverzögert)
 $I_i = 1,25$ bis $11 \times I_n^{(1)}$

Erdschlusschutz: Messmethode Nr. 1:
(G_R) vektorielle Summenstrombildung der
Ströme in den drei Phasen/und Neutraleiter
(4-Leitersysteme); $I_g = 0,4$ bis $1 \times I_n^{(1)}$

Ausführung PD.

Anwendung: Anlagen- und Generatorschutz – Model 555, LSIG-Funktion

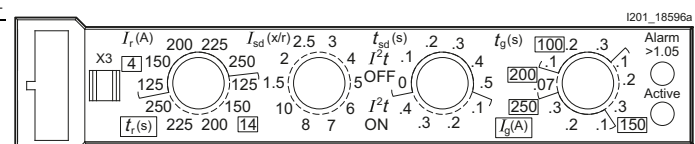
Überlastschutz $I_r = 0,4$ bis $1 \times I_n^{(1)}$,

Kurzschlusschutz (kurzzeitverzögert)
 $I_{sd} = 1,5$ bis $10 \times I_r^{(1)}$, $t_{sd} = 0$ bis $0,5$ s,
 $I^2 t$ umschaltbar ein/aus

Kurzschlusschutz (unverzögert)
 $I_i = 1,25$ bis $11 \times I_n^{(1)}$

Erdschlusschutz: Messmethode Nr. 1:
(G_R) vektorielle Summenstrombildung der
Ströme in den drei Phasen/und Neutraleiter
(4-Leitersysteme); $I_g = 0,4$ bis $1 \times I_n^{(1)}$

Ausführung PH.



¹⁾ Baugrößenabhängig, siehe "Auswahl- und Bestelldaten".

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

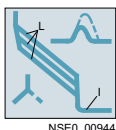
Allgemeine Daten

Elektronische Überstromauslöser mit LCD (LCD ETU)

Allgemeines:

- Keine Hilfsspannung für Auslösesystem notwendig
- Stromanzeige
- Leuchtende LCD-Anzeige zeigt den einwandfreien Betrieb des Mikroprozessors an
- Der Überlaststatus ($I > 105 \% I_r$) wird durch "Ueberlast" auf der LCD-Anzeige angezeigt

- Benutzerfreundliche, menügesteuerte Einstellung der Schutzparameter direkt in absoluten Ampere-Werten über Tasten
- Integrierte Selbsttestfunktion
- Steckbuchse für Batteriestromversorgung
- Kommunikationsanbindung an PROFIBUS DP und Modbus RTU möglich



NSE0_00944

Anwendung:

Anlagenschutz – Model 586, LSI-Funktion

Überlastschutz $I_r = 0,4$ bis $1 \times I_n$,
Trägheitsgrad $t_r = 2,5$ bis 30

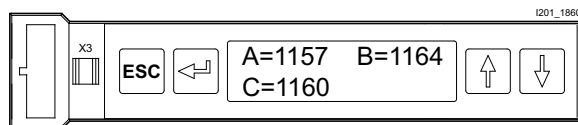
Thermisches Gedächtnis umschaltbar ein/aus

Kurzschlusschutz (kurzzeitverzögert)
 $I_{sd} = 1,25$ bis $10 \times I_R^{(1)}$, $t_{sd} = 0$ bis $0,5$ s,

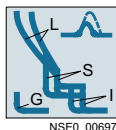
I^2t umschaltbar ein/aus

Kurzschlusschutz (unverzögert)
 $I_i = 1,25$ bis $11 \times I_n^{(1)}$

Ausführung VH.



I201_18606



NSE0_00697

Anwendung:

Anlagenschutz – Model 586, LSIG-Funktion

Überlastschutz $I_r = 0,4$ bis $1 \times I_n$,
Trägheitsgrad $t_r = 2,5$ bis 30

Thermisches Gedächtnis umschaltbar ein/aus

Kurzschlusschutz (kurzzeitverzögert)
 $I_{sd} = 1,25$ bis $10 \times I_R^{(1)}$, $t_{sd} = 0$ bis $0,5$ s,

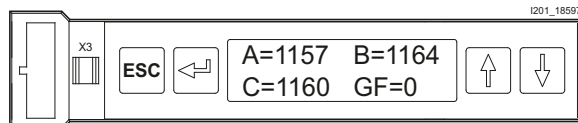
I^2t umschaltbar ein/aus

Kurzschlusschutz (unverzögert)
 $I_i = 1,25$ bis $11 \times I_n^{(1)}$

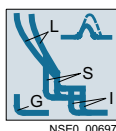
Erdschlussschutz: Messmethode Nr. 1:
(G_R) vektorielle Summenstrombildung der Ströme in den drei Phasen/und Neutralleiter (4-Leitersysteme);
 $I_g = 0,4$ bis $1 \times I_n^{(1)}$.

Messmethode Nr. 2:
(G_{GND}) direkte Erfassung des Erdschlussstromes über einen Stromwandler, $I_g = 0,4$ bis $1 \times I_n$,
 $t_g = 0,1$ bis $0,5$ s.

Ausführung VM.



I201_18597a



NSE0_00697

Anwendung: Anlagenschutz – Model 586, LSI G (Alarm)-Funktion

Überlastschutz $I_r = 0,4$ bis $1 \times I_n$,
Trägheitsgrad $t_r = 2,5$ bis 30

Thermisches Gedächtnis umschaltbar ein/aus

Kurzschlusschutz (kurzzeitverzögert)
 $I_{sd} = 1,25$ bis $10 \times I_R^{(1)}$, $t_{sd} = 0$ bis $0,5$ s,

I^2t umschaltbar ein/aus

Kurzschlusschutz (unverzögert)
 $I_i = 1,25$ bis $11 \times I_n^{(1)}$

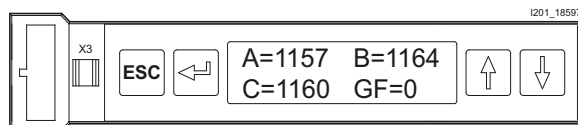
Erdschlussschutz:

Messmethode Nr. 1:
(G_R) vektorielle Summenstrombildung der Ströme in den drei Phasen/und Neutralleiter (4-Leitersysteme);
 $I_g = 0,4$ bis $1 \times I_n^{(1)}$.

Messmethode Nr. 2:
(G_{GND}) direkte Erfassung des Erdschlussstromes über einen Stromwandler, $I_g = 0,4$ bis $1 \times I_n$,
 $t_g = 0,1$ bis $0,5$ s.

Bei Erdschlusserkennung gibt die LCD ETU nur eine Alarmmeldung aus, ohne eine Auslösung des Schalters zu bewirken. Diese Meldung wird direkt am Display angezeigt und/oder über PROFIBUS DP/Modbus RTU an übergeordnete Systeme kommuniziert.

Ausführung VJ.



I201_18597a

¹⁾ Baugrößenabhängig, siehe "Auswahl- und Bestelldaten".

Projektierung**Kommunikation**

Alle Kompaktleistungsschalter 3VL nach UL 489 mit elektronischem Überstromauslöser (ETU) sind kommunikationsfähig. Hierzu wird die ETU des Kompaktleistungsschalters über ein Kabel mit einem Kommunikationsmodul COM20 oder COM21 verbunden. Das Modul COM20 (Release 2) unterstützt hierbei das Protokoll PROFIBUS DP, während das Modul COM21 (Release 2) die Datenübertragung über Modbus RTU ermöglicht.

Zur Anbindung des Kompaktleistungsschalters 3VL wird ein Kommunikationsbausatz – COMKIT 3 bis 8 – benötigt (siehe Seite 2/285).

Die COMKITs bestehen aus einem Verbindungskabel inkl. einer Schutzabdeckung sowie aus je einem Alarm- und Hilfsschalter für den Einbau in den Kompaktleistungsschalter.¹⁾ Diese werden ebenfalls mit dem elektronischen Überstromauslöser verbunden und melden den Schalterstatus ON/OFF/TRIPPED an den elektronischen Überstromauslöser.

Das Ein- und Ausschalten eines optionalen Motorantriebs wird von den Kommunikationsmodulen ermöglicht.

Datenübertragung über COM20/COM21 (Release 2)	
Zu übertragende Daten	
Befehle	
Ein- bzw. Ausschalten	✓
Warn- und Auslösespeicher sowie Wartungsinformationen löschen	✓
Betriebszustände²⁾	
EIN- bzw. AUS-Status Tripposition	✓
Ereignismeldungen	
Ausgelöstmeldungen mit Auslösestrom	✓
Warnmeldungen (z. B. Überlast, Phasensymmetrie Strom usw.)	✓
Schwellwertüberschreitung (z. B. Phasenströme)	✓
Messwerte	
Phasenströme und Neutralleiterstrom	✓
Parameterwerte	
Lesen und schreiben	✓
Wartungsinformationen	
(z. B. Anzahl der Auslösungen, Anzahl der Schaltungen)	✓
Daten zur Geräteidentifikation	✓
Uhrzeitsynchronisation	✓

✓ verfügbar

Funktion	COM20/21 (Release 2)-Modul mit Überstromauslöser-Ausführung	
	ETU	LCD ETU
Funktion der Kommunikationskomponenten		
Übertragen des Betriebszustandes (EIN, AUS, Ausgelöst, Warnungen, Ausgelöstursachen, Ereignisbuch, etc.) an den PROFIBUS	✓	✓
Anzeigen von Messwerten (nur Strom) und Parameter im Auslöser, Parameter über Display verändern	--	✓ ³⁾
Übertragen des Maximalwertes des aktuellen Stromes in %	✓	✓
Übertragen der einzelnen aktuellen Phasenströme	✓	✓
Übertragen von PROFIBUS-Identifikationsdaten	✓	✓
Schutzparameter über PROFIBUS/Modbus auslesen	✓	✓
Schutzparameter über PROFIBUS/Modbus auslesen und verstellen	--	✓

✓ Funktion vorhanden

■ Funktion kann wahlweise durch mehrere Auslöser übernommen werden.

-- Funktion nicht vorhanden

¹⁾ Bei den COMKITs 3 und 6 liegt nur ein Alarmschalter bei, da der Hilfsschalter bei den Baugrößen DG und FG der Kompaktleistungsschalter 3VL bereits in dem Magnetauslöser (Maglatch) enthalten ist.

²⁾ nur bei eingebauten und an COM20/21 (Release 2) angeschlossenen Hilfsschaltern

³⁾ COM20/21 nicht erforderlich

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Allgemeine Daten

Schalten von Gleichstrom

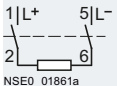
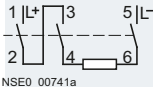
Die Kompaktleistungsschalter VL150X UL (CG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame) für den Anlagenschutz mit thermisch-magnetischen Auslösern, für Starterkombinationen sowie die Ausführungen als Leistungstrennschalter sind auch zum Schalten und Schützen von Gleichstrom geeignet.

Für das Schalten von Gleichstrom ist jedoch die maximal zulässige Gleichspannung je Strombahn zu beachten.

Für Spannungen über 250 V bei VL150 UL (DG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame) ist eine Reihenschaltung von 2 bis 3 Strombahnen erforderlich.

Da der Strom durch alle Strombahnen fließen muss, um die thermischen Auslösekennlinien einzuhalten, werden die folgenden Schaltungen empfohlen.

Bei Gleichstrom erhöhen sich die Ansprechwerte der unverzögerten Kurzschlussauslöser ("I"-Auslöser) um 30 bis 40 %.

Empfohlene Schaltung/Maximal zulässige Gleichspannung U_e		Bemerkungen
Schaltung A	Schaltung B	
Für 3-polige Kompaktleistungsschalter		
DC 250 V 	500 VDC nominal / 600 VDC Max. für Einsatz in ungeerdeten UPS DC-Anwendungen (gemäß UL 489, Supplement SC) 	2-poliges Schalten (ungeerdetes System)

Technische Daten

Typ	VL150X UL CG-Frame	VL150 UL DG-Frame	VL250 UL FG-Frame	VL400 UL JG-Frame	VL400X UL LG-Frame	VL800 UL MG-Frame	VL1200 UL NG-Frame	VL1600 UL PG-Frame
Max. Bemessungsstrom I_n	A 150	150	250	400	600	800	1200	1600
Bemessungsisolationsspannung U_i nur gemäß IEC 60947-2								
Hauptstrombahnen	AC V 800							
Hilfsstromkreise	AC V 690							
Bemessungsbetriebsspannung U_e								
NEMA 50/60 Hz	AC V 600							
	DC ¹⁾ V 250	²⁾						
IEC 50/60 Hz	AC V 690							
Gebrauchskategorie	A							
Zulässige Umgebungstemperatur								
Betrieb: 0 °C ... +70 °C für Geräte mit TM-Auslöser (vgl. Systemhandbuch IEC)	°C -25 ... +70							
Lagerung	°C -40 ... +80							
Zulässige Belastung bei verschiedenen Umgebungstemperaturen unmittelbar neben dem Kompaktleistungsschalter, bezogen auf den Bemessungsstrom des Kompaktleistungsschalters								
• Kompaktleistungsschalter für Anlagenschutz	TM/ETU bis 40 °C % 100	100/100				100/100		100/100
	TM/ETU bei 50 °C % 93	93/100				94/100		92/100
	TM/ETU bei 60 °C % 86	86/95				88/95		83/95
	TM/ETU bei 70 °C % 79	79/80				82/80		75/80
• Kompaktleistungsschalter für Starterkombinationen und Leistungstrennschalter	bis 40 °C % 100							
	bei 50 °C % 100							
	bei 60 °C % 93							
	bei 70 °C % 86							
Gewichte 3-polige Kompaktleistungsschalter								
Grundschalter								
• mit thermisch-magnetischem Überstromauslöser	kg 2,5	2,2	2,3	5,7	9,0	14,0	21,8	32,8
• mit elektronischem Überstromauslöser	kg --	2,4	2,5	5,9	9,3	16,0	25,0	31,3
Bemessungskurzschlussausschaltvermögen	Bemessungskurzschlussausschaltvermögen siehe Tabelle unter "Übersicht".							

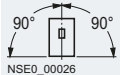
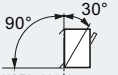
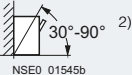
¹⁾ Gleichstrombemessungsdaten gelten nur für thermisch-magnetische Überstromauslöser.

²⁾ 500 V DC nominal / 600 V DC Max. für Einsatz in ungeerdeten UPS DC-Anwendungen (gemäß UL 489, Supplement SC)

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Allgemeine Daten**2**

Typ		VL150X UL CG-Frame	VL150 UL DG-Frame	VL250 UL FG-Frame	VL400 UL JG-Frame	VL400X UL LG-Frame	VL800 UL MG-Frame	VL1200 UL NG-Frame	VL1600 UL PG-Frame
Lebensdauer	Schaltspiele	20000				10000		3000	
Lebensdauer elektrisch	Schaltspiele	10000				5000	3000	1500	
Max. Schalthäufigkeit	1/h	120				60		30	
Anschlussarten		siehe "Hauptanschlüsse, Grundausstattung und Optionen"							
Anschlussquerschnitte für mehrdrähtige Kabel									
Rahmenklemme (Cu)	AWG/kcmil mm ²	1 x (14 ... 1/0) 1 x (2,5 ... 50)	1 x (8 ... 1/0) 1 x (10 ... 50)	1 x (3 ... 250) 1 x (35 ... 120)	1 x (1/0 ... 600) 1 x (70 ... 300)	-- --			
Rundleiteranschlussklemme (Cu/Al)	AWG/kcmil mm ²	1 x (6 ... 3/0) 1 x (16 ... 70)		1 x (4 ... 350) 1 x (25 ... 150)	1 x Cu: 3/0 ... 600 Al: 250 ... 750 1 x Cu: 95 ... 300 Al: 150 ... 300	-- --	-- --		
Rundleiteranschlussklemme mit Klemmenabdeckung (Cu/Al)	AWG/kcmil mm ²	-- --	1 x (6 ... 300) 1 x (16 ... 150)	-- --					
• Klemme mit Hilfsleiteranschluss bis 0,5 A • Aluminiumklemme mit Steuerleitungsanschluss									
Mehrfacheinspeiseklemme (Cu/Al)	AWG/kcmil mm ²	-- --			2 x (3/0 ... 250) 2 x (95 ... 120)	2 x (2 ... 600) 2 x (35 ... 300)	2 x (500 ... 750) 2 x 300	-- --	
	AWG/kcmil mm ²	-- --					3 x (1/0 ... 500) 3 x (70 ... 240)	3 x (500 ... 750) 3 x 300	-- --
	AWG/kcmil mm ²	-- --					-- --	4 x (1/0 ... 500) 4 x (70 ... 240)	-- --
	AWG/kcmil mm ²	-- --					-- --		4 x (600 ... 750) 4 x 300
Mehrfacheinspeiseklemme mit Klemmenabdeckung	AWG/kcmil mm ²	-- --			2 x (2 ... 600) 2 x (35 ... 300)	-- --			
• Klemme mit Hilfsleiteranschluss bis 0,5 A • Aluminiumklemme mit Steuerleitungsanschluss									
Direktanschluss von Schienen (Cu/Al, nur für IEC)	mm	17 x 7	22 x 7	24 x 7	32 x10	32 x 10	2 x 40 x 10	2 x 50 x 10	3 x 60 x 10
Schraube für Anschluss mit Schraubverbindung metrisch	M 6			M 8		M10	M 8		
	inch	--	10-32 UNF	5/16	--	3/8	5/16		
Verlustleistung pro Kompaktleistungsschalter bei max. Bemessungsstrom									
Anlagenschutz	TM	W 17 ... 36	W 15 ... 48	W 32 ... 80	W 60 ... 175	W 85 ... 230	W 194 ... 269	W 150 ... 204	W 204 ... 329
Anlagenschutz	ETU oder LCD ETU	W --	W 6 ... 40	W 11 ... 60	W 38 ... 90	W 71 ... 160	W 140 ... 250	W 93 ... 210	W 146 ... 260
für Starterkombinationen oder Leistungstrennschalter		W 36	40	60	90	160	250	210	260
Zulässige Gebrauchslage ¹⁾		  							

¹⁾ Für Kompaktleistungsschalter VL800 UL (MG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame) mit Einschubrahmen in seitlicher Einbaulage. Adaptersatz auf Anfrage.

²⁾ Zulässiger Strombelastungsfaktor 0,9; nur mit innerem Zubehör.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Allgemeine Daten

2

Typ		VL150X UL CG-Frame	VL150 UL DG-Frame	VL250 UL FG-Frame	VL400 UL JG-Frame	VL400X UL LG-Frame	VL800 UL MG-Frame	VL1200 UL NG-Frame	VL1600 UL PG-Frame
Hilfs- und Alarmschalter									
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft I_{th}	A	10							
Bemessungseinschaltvermögen	A	10							
AC									
Bemessungsbetriebsspannung	V	24	48	110	230	400	600	--	
Bemessungsbetriebsstrom	AC-12 A	10						--	
	AC-15 A	6				3	1	--	
DC									
Bemessungsbetriebsspannung	V	24	48	110	230	--			
Bemessungsbetriebsstrom	DC-12 A	10	5	2,5	1	--			
	DC-13 A	3	1,5	0,7	0,3	--			
Vorsicherung/Leitungsschutzschalter	A	10 TDz / 10							
Voreilende Hilfsstromschalter im Drehantrieb									
Thermischer Bemessungsstrom I_{th}	A	2							
Bemessungseinschaltvermögen	A	2 (ind. 0,5)							
Bemessungsbetriebsspannung	AC V	230							
Bemessungsbetriebsstrom	A	2							
Bemessungsausschaltvermögen, induktiv, $\cos \varphi = 0,7$	A	0,5							
Bemessungsausschaltvermögen	A	2							
Kurzschlussicherung flink	A	2							
Positionsmeldescharter									
Thermischer Bemessungsstrom I_{th}	A	16			--				
Bemessungseinschaltvermögen	A	16		10	--				
Bemessungsbetriebsspannung	AC V	250		400	--				
Bemessungsbetriebsstrom	A	16		10	--				
Bemessungsausschaltvermögen, induktiv, $\cos \varphi = 0,7$	A	4			--				
Bemessungsausschaltvermögen	A	16		10	--				
Kurzschlussicherung flink	A	16		10	--				
Auslöser									
		Familie 1: VL150X UL (CG-Frame) bis VL400X UL (LG-Frame)					Familie 2: VL800 UL (MG-Frame) bis VL1600 UL (PG-Frame)		
Unterspannungsauslöser									
Ansprechspannung:									
• Abfall (Schalter wird ausgelöst)	V	0,35 ... 0,70 $\times U_s$					0,35 ... 0,70 $\times U_s$		
• Anzug (Schalter kann eingeschaltet werden)	V	0,85 ... 1,1 $\times U_s$					0,85 ... 1,1 $\times U_s$		
Leistungsaufnahme (Dauerbetrieb) bei:									
• AC 50/60 Hz 24 V ¹⁾	VA	1,4					--		
• AC 50/60 Hz 110 ... 127 V	VA	1,0					1,8		
• AC 50/60 Hz 220 ... 250 V	VA	1,0					1,8		
• AC 50/60 Hz 208 V	VA	1,0					1,8		
• AC 50/60 Hz 277 V	VA	1,0					1,8		
• AC 50/60 Hz 380 ... 415 V	VA	1,0					1,8		
• AC 50/60 Hz 440 ... 480 V	VA	1,0					1,8		
• AC 50/60 Hz 500 ... 525 V	VA	1,0					--		
• DC 12 V	W	0,8					1,5		
• DC 24 V	W	0,8					1,5		
• DC 48 V	W	0,8					1,5		
• DC 60 V	W	0,8					1,5		
• DC 110 ... 127 V	W	0,8					1,5		
• DC 220 ... 250 V	W	0,8					1,5		
Max. Öffnungszeit	ms	50 ²⁾					80		
Spannungsauslöser									
Ansprechspannung:		U_s					U_s		
Anzug (Schalter wird ausgelöst)	V	0,7 ... 1,1					0,7 ... 1,1		
Leistungsaufnahme (kurzzeitig) bei:									
• AC 50/60 Hz 24 V	VA	310					330		
• AC 50/60 Hz 48 ... 60 V	VA	335 ... 465					380 ... 460		
• AC 50/60 Hz 110 ... 127 V	VA	470 ... 630					330 ... 430		
• AC 50/60 Hz 208 ... 277 V	VA	585 ... 1000					520 ... 800		
• AC 50/60 Hz 380 ... 600 V	VA	180 ... 500					228 ... 750		
• DC 24 V	W	360					385		
• DC 48 ... 60 V	W	380 ... 590					480 ... 720		
• DC 110 ... 127 V	W	506 ... 680					362 ... 424		
• DC 220 ... 250 V	W	470 ... 580					418 ... 476		
Max. Öffnungszeit	ms	50					50		
Max. Belastungsdauer	s	unterbricht selbsttätig, kleiner 10 ms					unterbricht selbsttätig, kleiner 10 ms		

¹⁾ Auf Anfrage.

²⁾ 3VL9400-1UP01: 15ms

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Allgemeine Daten**2**

Typ		VL150X UL CG-Frame	VL150 UL DG-Frame	VL250 UL FG-Frame	VL400 UL JG-Frame	VL400X UL LG-Frame	VL800 UL MG-Frame	VL1200 UL NG-Frame	VL1600 UL PG-Frame
Motorantrieb		--						x	
Motorantrieb mit Federspeicher (synchronisierfähig)		x						--	
Motorantrieb									
Leistungsaufnahme	VA/W	--						< 250	
Bemessungssteuerspeise- spannung U_s	AC 50/60Hz V	--						42 ... 48/60	110 ... 127/220 ... 250
	DC V	--						24 / 42 ... 48/60	110 ... 127/220 ... 250
Schmelzsicherung (Betriebsklasse gG, Charakteristik trägt)	A	--						4	2
Leitungsschutzschalter	A	--						4	2
Arbeitsbereich	V	--						0,85 ... 1,1 x U_s	
Befehlsmindestdauer bei U_s	ms	--						50	
Max. Befehlsdauer, schal- tungsabhängig ¹⁾		Tipp-/Tast- oder Dauerkommando			--			Tipp-/Tast- oder Dauerkommando	
Gesamteinschaltzeit	s	--						< 5	
Ausschaltzeit	s	--						< 5	
Pause zwischen den Befehlen AUS und EIN	s	--						> 5	
Pause zwischen den Befehlen EIN und AUS	s	--						> 5	
Max. zulässige Schalthäufig- keit	1/h	--						30	
Motorantrieb mit Federspeicher (synchronisierfähig)									
Leistungsaufnahme	VA/W	< 100			< 200	< 250		--	
Bemessungssteuerspeise- spannung U_s	AC 50/60Hz V	42 ... 48 / 60			110 ... 127 / 220 ... 250			--	
	DC V	24 / 42 ... 48 / 60			110 ... 127 / 220 ... 250			--	
Schmelzsicherung (Betriebsklasse gG, Charakteristik trägt)	A	4			2			--	
Leitungsschutzschalter	A	4			2			--	
Arbeitsbereich	V	0,85 ... 1,1 x U_s						--	
Befehlsmindestdauer bei U_s	ms	50						--	
Max. Befehlsdauer, schal- tungsabhängig ¹⁾		Tipp-/Tast- oder Dauerkommando						--	
Gesamteinschaltzeit	ms	< 100						--	
Ausschaltzeit	s	< 5						--	
Pause zwischen den Befehlen AUS und EIN	s	> 5						--	
Pause zwischen den Befehlen EIN und AUS	s	> 1						--	
Max. zulässige Schalthäufig- keit	1/h	120			60			--	

x verfügbar

-- nicht verfügbar

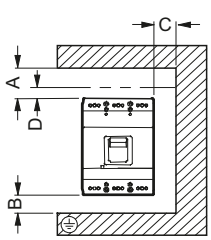
¹⁾ Auch Wechslerkontakt zulässig, allerdings Pausenzeiten zwischen EIN und AUS beachten.

Kompaktleistungsschalter

Kompaktleistungsschalter 3VL bis 1600 A, nach UL 489

Allgemeine Daten

Platzbedarf über Lichtbogenkammern, Sicherheitsabstand (gilt für IEC-Anwendung)



Lichtbogen-Ausblasräume

Mindestabstände zu benachbarten geerdeten Teilen sowie zu nicht isolierten spannungsführenden Teilen.

Blanke Leiter und Schienen müssen innerhalb des Lichtbogen-Ausblasraumes mit Phasentrennwänden isoliert werden.

Für blanke Leiter und Schienen außerhalb des Ausblasraumes sind die spezifischen Montageanleitungen der unterschiedlichen Baugrößen zu beachten.

Montageanleitungen siehe www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support

Platzbedarf über Lichtbogenkammern nach IEC 60947-2

Kompakt-leistungs-schalter	Schalt-vermögen	Minimales Gehäuse-volumen	A			B	C	D
Typ		m ³	≤ 415 V	> 415 ... 690 V	> 415 ... 690 V	≤ 690 V	≤ 690 V	≤ 690 V
			ohne/mit Klemmen-abdeckung	ohne Klemmen-abdeckung	mit Klemmen-abdeckung			
VL150X UL (CG-Frame)	Standard Hoch	0,011	35	70	35	25	25	35
VL150 UL (DG-Frame)	Standard Hoch	0,011	50	100	50	25	25	35
VL250 UL (FG-Frame)	Standard Hoch	0,015	50	100	50	25	25	35
VL400 UL (JG-Frame)	Standard Hoch	0,036	50	100	50	25	25	35
VL400X UL (LG-Frame)	Standard Hoch	0,18	50	100	50	25	25	35
VL800 UL (MG-Frame)	Standard Hoch	0,22	50	100	50	25	25	35
VL1200 UL (NG-Frame)	Standard Hoch	0,22	70	100	70	30	30	50
VL1600 UL (PG-Frame)	Standard Hoch	0,264	100	100	100	100	30	100

Definition der zulässigen Sicherheitsabstände

Abstand zwischen

A: Kompaktleistungsschalter und Stromschienen (blankes und geerdetes Metall); Klemmenabdeckung über AC 600 V, DC 500 V erforderlich

B: Kompaktleistungsschalter-Anschluss und unterer Wand

C: Seite des Kompaktleistungsschalters und Seitenwänden (blankes und geerdetes Metall)

D: Kompaktleistungsschalter und nicht leitenden Teilen mit mindestens 3 mm dicker Isolierung (Isolator, isolierte Schiene, lackierte Platte)