



выключатель-разъединитель 80А, типоразм. 02, 3-пол. фронтальный привод, средний комплектное устройство с прямым приводом, цвет: красный/желтый рамочная клемма

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Выключатель нагрузки-разъединитель 3KD
исполнение изделия	Переключатель
исполнение индикатора для индикации коммутационного положения "ручной режим"	O-I
конструкция исполнительного механизма	короткая ручка поворота
исполнение коммутационного привода	Передний привод
исполнение коммутационного привода электропривод	Нет
Общие технические данные	
число полюсов	3
тип устройства	жесткий монтаж
типоразмер выключателя-разъединителя	02
механический ресурс (циклов) типичный	100 000
электрический ресурс (циклов) • при AC-23 A при 690 В	6 000
значение I2t • предохранителя при 400 В макс. допустимо • предохранителя при 500 В макс. допустимо • предохранителя gG при 690 В макс. допустимо	80 000 A²·s 80 000 A²·s 75 000 A²·s
положение коммутационного привода	посередине
перенапряжение, в процентах относительно рабочего напряжения при переменном токе при 400, 500, 690 В при 50/60 Гц	5 %
категория перенапряжения	III
степень загрязнения	3
напряжение	
напряжение развязки • расчетное значение	750 V
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	8 kV
ном. ток предохранителя предохранителя при 400 В макс. допустимо	10 000 A
ном. ток предохранителя предохранителя при 500 В макс. допустимо	7 000 A
ном. ток предохранителя предохранителя gG при 690 В макс. допустимо	7 000 A
напряжение питания	
рабочее напряжение при переменном токе расчетное значение	690 V
класс защиты	

степень защиты IP	IP10
степень защиты IP • при замкнутом переключателе с накладкой или крышкой кабельного наконечника • с лицевой стороны	IP10 IP40
рассеивание	
мощность потерь [Вт] • при расчетном обычном тепловом токе на каждый полюс • при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство • при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	5 W 5 W 14,8 W
Главная цель	
рабочая мощность • при AC-23 A при 500 В расчетное значение	19 kW 80 A
Вспомогательный контур	
число подключенных размыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
число подключенных замыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
число подключенных переключающих контактов для вспомогательных контактов	0
число переключающих контактов для вспомогательных контактов	0
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	2
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	2
пригодность	
пригодность к использованию главный выключатель	Да
пригодность к использованию выключатель-разъединитель	Да
пригодность к использованию аварийный выключатель	Да
пригодность к использованию согласно МЭК 62626-1 защитный выключатель	Нет
пригодность к использованию ремонтный выключатель	Да
Подробнее	
комплектация изделия блокировка	Да
компонент изделия • сигнализатор срабатывания • расцепитель напряжения • расцепитель мин. напряжения • расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом	Нет Нет Нет Нет
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
дополнение изделия опциональный электропривод	Нет
дополнение изделия опциональный расцепитель напряжения	Нет
короткое замыкание	
включающая способность при коротком замыкании (I _{cm}) для выключателя-разъединителя • без плавкой вставки расчетное значение мин.	3,5 kA
условный ток короткого замыкания (I _{sc}) при защите предохранителем со стороны сети при 400 В с помощью предохранителя gG расчетное значение	50 kA
условный ток короткого замыкания при защите предохранителем со стороны сети • при 500 В с помощью предохранителя gG расчетное значение • при 690 В с помощью предохранителя gG расчетное значение	50 kA 50 kA
связи	

вид подключаемых сечений проводов для медного провода	
• однопроводной	1 x (4–50) мм²
• тонкопроволочный с концевой заделкой кабеля	1 x (4–35) мм²
• многопроводной	1 x (4–50) мм²
исполнение электрического соединения для главной цепи	рамная клемма

Механическая конструкция

высота	110 mm
ширина	73 mm
глубина	95 mm
вид креплений	Винтовое крепление и крепление на DIN-рейку 35 mm
вид креплений	
• фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия	Нет
• фронтальный монтаж с центральным креплением	Нет
• шинный монтаж	Да
монтажное положение	любой
Масса нетто ME	438 g

условия окружающей среды

окружающая температура при эксплуатации	
• мин.	-5 °C
• макс.	40 °C
окружающая температура при хранении	
• мин.	-25 °C
• макс.	55 °C

Сертификаты

справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	Q
--	---

Разрешения Сертификаты

Environment	General Product Approval
-------------	--------------------------

[Environmental Conformations](#)

[Environmental Conformations](#)



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

General Product Approval	other
--------------------------	-------



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3KD0433-2LG20-3>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KD0433-2LG20-3>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD0433-2LG20-3

CAX-Online-Generator

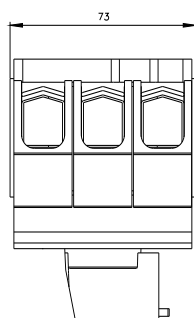
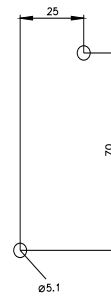
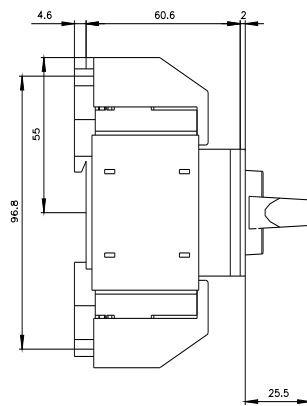
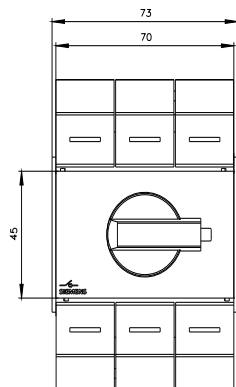
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<https://www.siemens.com/specifications>

Характеристические кривые

https://curves.simar.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>



последнее изменение:

09.07.2025 

