



F&F Filipowski sp. j.
ul. Konstytucyjna 79/81
95-200 Pabianice
tel/fax 42-2152383, 2270971
e-mail: fif@fif.com.pl

PCU-518 DU

PRZEKAŹNIK CZASOWY uniwersalny

z zewnętrznym potencjometrem nastawy czasu



www.fif.com.pl

Produkty firmy F&F objęte są 24 miesięczną gwarancją od daty zakupu

Przeznaczenie

Przełącznik czasowy służy do sterowania czasowego w układach automatyki przemysłowej i domowej (np.: wentylacji, ogrzewania, oświetlenia, sygnalizacji, itp.).

Działanie

Funkcje:

*OPÓŹNIONE WYŁĄCZENIE (A)

Do czasu załączenia przełącznika styki pozostają w pozycji 11-10. Po podaniu napięcia zasilającego (świeci LED zielona U) styki zostają przełączone w pozycję 11-12 i następuje odmierzenie nastawionego czasu pracy t (świeci LED czerwona Y). Po odmierzeniu czasu t styki powracają do pozycji 11-10. Ponowna realizacja trybu pracy przełącznika możliwa jest po odłączeniu napięcia zasilającego i ponownym jego załączeniu.

*OPÓŹNIONE ZAŁĄCZENIE (B)

Przed i po podaniu napięcia zasilającego (świeci LED zielona U) styki pozostają w pozycji 11-10 i następuje odmierzenie nastawionego czasu pracy t. Po odmierzeniu czasu t następuje przełączenie styków w pozycję 11-12 (świeci LED czerwona Y). Ponowna realizacja trybu pracy przełącznika możliwa jest po odłączeniu napięcia zasilającego i ponownym jego załączeniu.

Nastawa czasu pracy

Pokrętem wyboru zakresu czasowego T- ustawić jeden z zakresów, następnie pokrętem nastawy czasu T× ustawić wartość na skali od 1 do 12. Iloczyn tych wartości jest równy czasowi pracy t (np. $t=1m \times 7=7$ min).

Nastawa trybu pracy

Pokrętem wyboru funkcji FUNC ustawić jedną z funkcji (np. funkcja A - opóźnione wyłączenie).

Uwaga!

*Przy włączonym zasilaniu układ nie reaguje na zmianę nastaw zakresu czasowego i trybu pracy.

*Praca z nowo ustawionym zakresem czasowym i trybem pracy następuje po wyłączeniu i ponownym włączeniu zasilania.

*Przy włączonym zasilaniu w ustawionym zakresie czasowym możliwa jest płynna regulacja czasu w zakresie wartości nastawy czasu.

Montaż

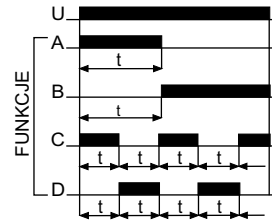
- Wyłączyć zasilanie.
- Przełącznik zamocować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
- Przewody zasilania podłączyć wg schematu zgodnie z oznaczeniami: napięcie 230V do zacisków 1-3; napięcie 24V do zacisków 4-3. UWAGA! Podłączyć tylko jedno z wybranych napięć.
- Przewody zewnętrznego potencjometru podłączyć do przełącznika zgodnie z oznaczeniami: przewód BIAŁY (7) do zacisku 7; przewód ZIELONY (8) do zacisku 8; przewód BRĄZOWY (9) do zacisku 9.
- Odkręcić pokrywę puszkii potencjometru.
- Z potencjometru zdjąć pokrętło osadzone na trzpieniu i odkręcić nakrętkę.
- W panelu czołowym rozdzielniczy wywiercić otwór $\varnothing 10$.
- Nakleić skalę w osi z przygotowanym otworem.
- Przez przygotowany otwór wyprowadzić trzpień potencjometru, nakręcić nakrętkę.
- Trzpień skrócić maksymalnie w lewo a następnie nałożyć pokrętło tak, aby biały znacznik na pokrętle wyznaczał położenie dla cyfry 1.
- Zamknąć pokrywę puszkii potencjometru.
- Obwód załączanego odbiornika podłączyć szeregowo do zacisków 11-12.

*OPÓŹNIONE WYŁĄCZENIE - CYKLICZNE (C)

Tryb pracy opóźnionego wyłączania realizowany cyklicznie w jednakowych odstępach ustawianego czasu pracy i przerwy.

*OPÓŹNIONE ZAŁĄCZENIE - CYKLICZNE (D)

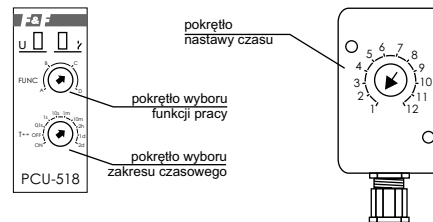
Tryb pracy opóźnionego załączania realizowany cyklicznie w jednakowych odstępach ustawianego czasu pracy i przerwy.



Przy włączonym zasilaniu ustawienie pokrętła wyboru zakresu czasowego w pozycji:

*ON - powoduje trwałe załączenie styków w pozycji 11-12.

*OFF - powoduje trwałe załączenie styków w pozycji 11-10.



Dane techniczne

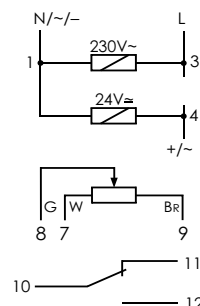
PRZEKAŹNIK

zasilanie	230V AC / 24V AC/DC
prąd obciążenia	<8A
styk	1P
czas pracy	0,1s+24h
opóźnienie zadziałania - funkcje awersyjne	<50msek
sygnalizacja zasilania	LED zielona
sygnalizacja stanu styków	LED czerwona
pobór mocy	0,8W
temperatura pracy	-25+50°C
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5mm ²
wymiary	1 moduł (18mm)
montaż	na szynie TH-35

ZEWNĘTRZNY POTENCJOMETR

przewód przyłączeniowy	3×0,42mm ² ; l=70cm
wymiary puszkii z dźwignią	83×42×30mm
wysokość / średnica trzpienia	30mm / $\varnothing 6$
otwór montażowy	$\varnothing 10$

Schemat podłączenia



B091027