



F&F Filpowski sp. j.
Konstantynowska 79/81 95-200 Pabianice
tel/fax +48 42 2152383; 2270971 POLAND
http://www.fif.com.pl e-mail: fif@fif.com.pl

PRZEKAŹNIK CZASOWY

PCU-520
UNI

GWARANCJA. Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami. Więcej informacji na temat procedury składania reklamacji na www.fif.com.pl/reklamacje



Nie wyrzucać tego urządzenia do śmieтника razem z innymi odpadami! Zgodnie z ustawą o zużytych sprzęcie, elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu (w myśl zasady stary za nowy, bez względu na markę). Elektrośmieci wyrzucone do śmieтника lub porzucone na fonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.

Przeznaczenie

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

Nastawa dwóch niezależnych czasów t1 i t2 (czasu pracy i czasu przerwy).

Działanie

Funkcje:

*OPÓŹNIONE WYŁĄCZENIE (A)

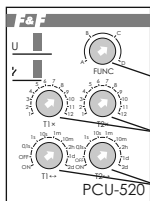
Do czasu załączenia przełącznika styki pozostają w pozycji 1-5, 2-8. Po podaniu napięcia zasilającego (świeci LED zielona U) styki zostają przełączone w pozycję 1-6, 2-7 na czas t1 (świeci LED czerwona γ). Po odmierzeniu czasu t1 styki powracają do pozycji 1-5, 2-8 na czas t2. Po czasie t2 styki przełącznika powracają do pozycji 1-5, 2-8 na czas t2. Po czasie t2 styki przełącznika powracają do pozycji 1-6, 2-7. Ponowna realizacja trybu pracy przełącznika możliwa jest po odłączeniu napięcia zasilającego i ponownym jego załączeniu.

Pozycje nastawy

0,1s: 0,1÷1,2 sek.	10m: 10÷120 min.
1s: 1÷12 sek.	2h: 2÷24 godz.
10s: 10÷120 sek.	1d: 1÷12 dni (24÷288 godz.)
1m: 1÷12 min.	2d: 2÷24 dni (48÷576 godz.)

ON przy włączonym zasilaniu powoduje trwałe załączenie styku w pozycji 1-6 i 2-7.

OFF przy włączonym zasilaniu powoduje trwałe załączenie styku w pozycji 1-5 i 2-8.



pokrętko wyboru funkcji pracy

pokrętko nastawy czasu

pokrętko wyboru zakresu czasowego

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

1. Wyłączyć zasilanie.
2. Przełącznik zamocować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Przewody zasilania podłączyć wg schematu zgodnie z oznaczeniami: zaciski 3 i 4 (biegunowość dowolna).
4. Obwody załączanych odbiorników podłączyć szeregowo do zacisków 1-6 i 2-7.

*OPÓŹNIONE ZAŁĄCZENIE (B)

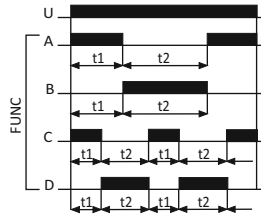
Po podaniu napięcia zasilającego (świeci LED zielona U) styki pozostają w pozycji 1-5, 2-8 przez czas t1. Po odmierzeniu czasu t1 następuje przełączenie styków w pozycję 1-6, 2-7 na czas t2 (świeci LED czerwona γ). Po czasie t2 styki przełącznika powracają do pozycji 1-5, 2-8. Ponowna realizacja trybu pracy przełącznika możliwa jest po odłączeniu napięcia zasilającego i ponownym jego załączeniu.

*OPÓŹNIONE WYŁĄCZENIE - CYKLICZNE (C)

Tryb pracy opóźnionego wyłączenia realizowany cyklicznie w ustawionych odstępach czasu pracy i przerwy.

*OPÓŹNIONE ZAŁĄCZENIE - CYKLICZNE (D)

Tryb pracy opóźnionego załączenia realizowany cyklicznie w ustawionych odstępach czasu pracy i przerwy.



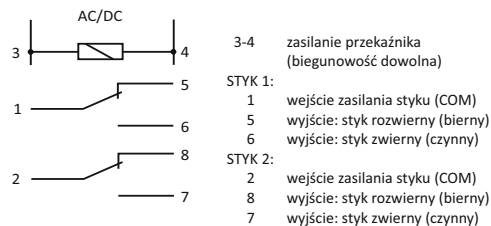
Nastawa czasu pracy

Pokrętkiem wyboru zakresu czasowego T \leftrightarrow ustawić jeden z zakresów, następnie pokrętkiem nastawy czasu Tx 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

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

Schemat podłączenia



Dane techniczne

zasilanie	12÷264V AC/DC
prąd obciążenia	2 \times ($<$ 10A)
styk	2P
czas pracy	0,1s÷576h(24 dni)
czas przerwy	0,1s÷576h(24 dni)
opóźnienie zadziałania - funkcje awersyjne	$<$ 50msek
sygnalizacja zasilania	LED zielona
sygnalizacja stanu styków	LED czerwona
pobór mocy	1,2W
temperatura pracy	-25÷50°C
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5mm ²
wymiary	2 moduły (35mm)
montaż	na szynie TH-35