



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

PCU-511 230V PRZEKAŹNIK CZASOWY uniwersalny



www.fif.com.pl

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

Przeznaczenie

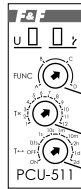
Przełącznik czasowy służy do sterowania czasowego w układach automatyki przemysłowej i domowej (np.: wentylacji, ogrzewania, oświetlenia, sygnalizacji, itp).

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 γ). 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.



pokrętło wyboru funkcji pracy

pokrętło nastawy czasu

pokrętło wyboru zakresu czasowego

Nastawa czasu pracy

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

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 powtórny 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.

*OPÓŹNIONE ZAŁĄCZENIE (B)

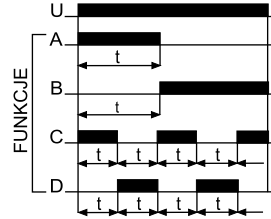
Przed i po podaniu napięcia zasilającego (świeci LED zielona U) styki pozostają w pozycji 11-10 i następuje odmierzenie nastawionego czasu pracy t . Po odmierzeniu czasu t następuje przełączenie styków w pozycję 11-12 (świeci LED czerwona γ). Ponowna realizacja trybu pracy przełącznika możliwa jest po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

*OPÓŹNIONE WYŁĄCZENIE - CYKLICZNE (C)

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

*OPÓŹNIONE ZAŁĄCZENIE - CYKLICZNE (D)

Tryb pracy opóźnionego załączenia 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.

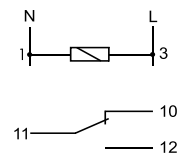
3. Przewody zasilania podłączyć wg schematu zgodnie z oznaczeniami: zacisk 1 - N; zacisk 3 - L.

4. Obwód załączanego odbiornika podłączyć szeregowo do zacisków 11-12.

Dane techniczne

zasilanie	230V AC
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

Schemat podłączenia



A080702