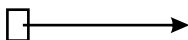




Produkty firmy F&F objęte są 18 miesięczną gwarancją od daty zakupu

Przeznaczenie

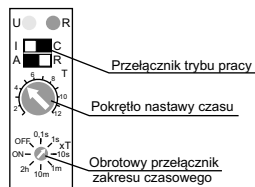
Przełącznik czasowy PCU-511 służy do sterowania czasowego w układach automatyki przemysłowej i domowej (np.: wentylacji, ogrzewania, oświetlenia, sygnalizacji, itp).



Ustawienie przełącznika obrotowego zakresu czasowego w pozycji

***ON** przy włączonym zasilaniu powoduje trwałe załączenie styku w pozycji 3-7.

***OFF** przy włączonym zasilaniu powoduje trwałe załączenie styku w pozycji 3-5.



Nastawa czasu pracy

Przełącznikiem zakresów czasowych ustawić jeden z wybranych zakresów oraz pokrętkiem nastawy czasu ustawić wybraną wartość na skali od 1 do 12. Iloczyn tych wartości jest równy czasowi pracy t (np. $t=1\text{m} \times 7=7\text{ min}$).

Nastawa trybu pracy

Nastawa wybranego trybu pracy polega na ustawieniu odpowiedniej kombinacji pozycji przełączników (np. górny w pozycji C, dolny w pozycji R stanowią tryb opóźnionego załączenia cyklicznie CR).

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.

Działanie

Tryby pracy:

***OPÓŹNIONE ZAŁĄCZENIE (IR)**

Po podaniu napięcia zasilającego (świeci LED zielona U) styk pozostaje w pozycji 3-5 i następuje odmierzenie nastawionego czasu pracy t . Po odmierzeniu czasu t następuje przełączenie styku w pozycję 3-7 (świeci LED czerwona R). Ponowna realizacja trybu pracy przełącznika możliwa jest po odłączeniu napięcia zasilającego i ponownym jego załączeniu.

***OPÓŹNIONE WYŁĄCZENIE (IA)**

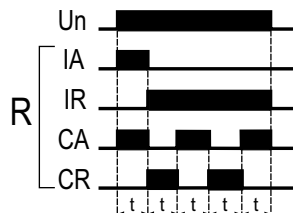
Do czasu załączenia przełącznika styk pozostaje w pozycji 3-5. Po podaniu napięcia zasilającego (świeci LED zielona U) styk zostaje przełączony w pozycję 3-7 i następuje odmierzenie nastawionego czasu pracy t (świeci LED czerwona R). Ponowna realizacja trybu pracy przełącznika możliwa jest po odłączeniu napięcia zasilającego i ponownym jego załączeniu.

***OPÓŹNIONE ZAŁĄCZENIE - CYKLICZNE (CR)**

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

***OPÓŹNIONE WYŁĄCZENIE - CYKLICZNE (CA)**

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



Montaż

1. Wyłączyć zasilanie.
2. Przełącznik zamocować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Przewody zasilania podłączyć wg schematu.
4. Obwody sterowanych odbiorników podłączyć szeregowo do zacisków 3-7 oraz 4-8.

Dane techniczne

Zasilanie	12÷264V AC/DC
prąd obciążenia	<10A
styk	1P
czas pracy	0,1s÷24h
opóźnienie zadziałania - funkcje awersyjne	<50ms
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 (17,5mm)
montaż	na szynie TH-35

Schemat podłączenia

