



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

PCU-510 DUO

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

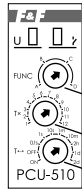
Funkcje:

*OPÓŹNIONE WYŁĄCZENIE (A)

Do czasu załączenia przełącznika styki pozostają w pozycji 8-7, 11-10. Po podaniu napięcia zasilającego (świeci LED zielona U) styki zostają przełączone w pozycję 8-9, 11-12 i następuje odmierzenie nastawionego czasu pracy t (świeci LED czerwona γ). Po odmierzeniu czasu t styki powracają do pozycji 8-7, 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 8-7, 11-10 i następuje odmierzenie nastawionego czasu pracy t. Po odmierzeniu czasu t następuje przełączenie styków w pozycję 8-9, 11-12 (świeci LED czerwona γ).



pokrętło wyboru funkcji pracy
 pokrętło nastawy czasu
 pokrętło wyboru zakresu czasowego

Nastawa czasu pracy

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

Nastawa trybu pracy

Pokrętłem 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 powtórnym 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: napięcie 230V do zacisków 1-3; napięcie 24V do zacisków 3-4. UWAGA! Podłączyć tylko jedno z wybranych napięć.
4. Obwód złączanego odbiornika podłączyć szeregowo do zacisków 8-9 oraz 11-12.

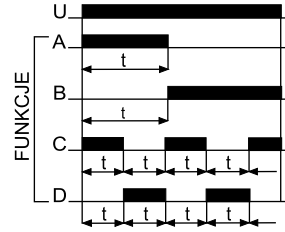
Ponowna realizacja trybu pracy przełącznika możliwa jest po odłączeniu napięcia zasilającego i ponownym jego załączeniu.

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



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.)

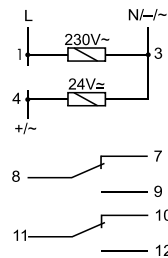
- ON** przy włączonym zasilaniu powoduje trwałe załączenie styku w pozycji 8-9 i 11-12.
- OFF** przy włączonym zasilaniu powoduje trwałe załączenie styku w pozycji 8-7 i 11-10.

Dane techniczne

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

Opis WE / WYJ

- 1-3 zasilanie przełącznika: 230V
- 3-4 zasilanie przełącznika: 24V
- 8/11 wejście zasilania styku
- 7/10 wyjście: styk rozwierny (bierny)
- 9/12 wyjście: styk zwierny (czynny)



B110211