

**PRZEKAŹNIK CZASOWY
 2-czasowy**

**PCU-507
 24V**

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 stronie:
 www.fif.com.pl/reklamacje



Nie wyrzucać tego urządzenia do śmieci 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 śmieci lub porzucone na łonie 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 - CYKLICZNE**

Do czasu załączenia przełącznika styki pozostają w pozycji 2-3 i 11-10. Po podaniu napięcia zasilającego styki zostają przełączone w pozycję 2-1 i 11-12 na czas „t1”. Po odmierzeniu czasu „t1” styki powracają do pozycji 2-3 i 11-10 na czas „t2”. Sekwencja tych przełączeń realizowana jest cyklicznie.

***OPÓŹNIONE ZAŁĄCZENIE - CYKLICZNE**

Po podaniu napięcia zasilającego styki pozostają w pozycji 2-3 i 11-10 przez czas t1. Po odmierzeniu czasu „t1” następuje przełączenie styków w pozycję 2-1 i 11-12 na czas „t2”. Po czasie „t2” styki przełącznika powracają do pozycji 2-3 i 11-10. Sekwencja tych przełączeń realizowana jest cyklicznie.

- 1 -

Uwaga!

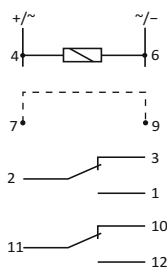
- * Przy włączonym zasilaniu układ nie reaguje na zmianę nastaw zakresu czasowego i trybu pracy.
- * Praca z nowoustawionym zakresem czasowym i funkcją pracy następuje po wyłączeniu i powtórny włączeniu zasilania.
- * Przy włączonym zasilaniu w ustawionym zakresie czasowym możliwa jest płynna regulacja czasu w zakresie wartości nastawy czasu.

Zakresy czasowe

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

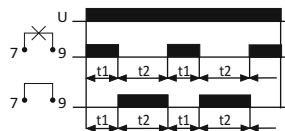
- ON** przy włączonym zasilaniu powoduje trwałe załączenie styku w pozycji 11-12 oraz 2-1.
- OFF** przy włączonym zasilaniu powoduje trwałe załączenie styku w pozycji 11-10 oraz 2-3.

Opis podłączenia



- 3 -

Diagram



Sygnalizacja LED

Zasilanie przełącznika sygnalizowane jest świeceniem LED zielonej U. Załączenie styków przełącznika (pozycja 2-1 i 11-12) sygnalizowane jest świeceniem LED czerwonej Ź.

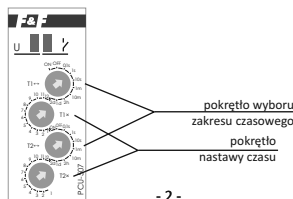
Miganie LED zielonej U oznacza silne zakłócenia elektromagnetyczne, które powodować mogą nieprawidłową pracę układu czasowego przełącznika (przełącznik nadal pracuje, ale ze zmniejszoną dokładnością czasową).

Nastawa czasu pracy

Pokrętem wyboru zakresu czasowego T1↔ i T2↔ ustawić jeden z zakresów, następnie pokrętem nastawy czasu T1× i T2× ustawić wartość na skali od 1 do 12. Iloczyn tych wartości jest równy czasowi pracy t (np. t=1m×7=7 min).

Nastawa funkcji pracy

Wybór określonej funkcji odbywa się za pomocą zwory na zaciskach 7-9. Brak zworki - funkcja OPÓŹNIONE WYŁĄCZENIE; założona zworka między zaciskami - funkcja OPÓŹNIONE ZAŁĄCZENIE.



- 2 -

- 4-6 zasilanie przełącznika
- 7-9 zworka (wybór funkcji pracy)
- STYK 1:
 - 2 wejście zasilania styku (COM)
 - 3 wyjście: styk rozwierny (bierny)
 - 1 wyjście: styk zwierny (czynny)
- STYK 2:
 - 11 wejście zasilania styku (COM)
 - 10 wyjście: styk rozwierny (bierny)
 - 12 wyjście: styk zwierny (czynny)

Dane techniczne

zasilanie	24V AC/DC
prąd obciążenia	2×[<8A]
styk	separowany 2P
czas pracy - regulowany	0,1s÷576h
czas przerwy - regulowany	0,1s÷576h
opóźnienie zadziałania dla funkcji awersyjnych	<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
moment dokręcający	0,4Nm
wymiary	1 moduły (18mm)
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony	IP20

D161223

- 4 -