

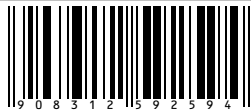


F&F Filpowski sp. j.
ul. Konstanyńska 79/81, 95-200 Pabianice
tel./fax: +48 (42) 215 23 83 / 227 09 71 POLAND
http://www.fif.com.pl e-mail: biuro@fif.com.pl

**PRZEKAŹNIK CZASOWY
z zewnętrznym potencjometrem
nastawy czasu**

**PCU-518
DUO**

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/reklamacja



Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika 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 śmietnika lub porzucone na tonie 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).

Działanie

Funkcje:

*** OPÓŹNIONE WYŁĄCZENIE (A)**

Do czasu załączenia przełącznika styk pozostaje w pozycji 10-11. Po podaniu napięcia zasilającego (świeci LED zielona U) styk zostaje przełączony w pozycję 10-12 i następuje odmierzenie nastawionego czasu pracy „t” (świeci LED czerwona). Po odmierzeniu czasu „t” styk powraca do pozycji 10-11. 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) styk pozostaje w pozycji 10-11 i następuje odmierzenie nastawionego czasu pracy „t”. Po odmierzeniu czasu „t” następuje przełączenie styku w pozycję 10-12 (świeci LED czerwona). Ponowna realizacja trybu pracy przełącznika możliwa jest po odłączeniu napięcia zasilającego i ponownym jego załączeniu.

- 1 -

Nastawa czasu pracy

Pokrętką wyboru zakresu czasowego T - ustawić jeden z zakresów, następnie pokrętką nastawy czasu T x ustawić wartość na skali od 1 do 12. Iloczyn tych wartości jest równy czasowi pracy „t” (np. t = 1 m x 7 = 7 min).

Nastawa trybu pracy

Pokrętką 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 nowoustawionym 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.
3. Przewody zasilania podłączyć wg schematu zgodnie z oznaczeniami: napięcie 230V do zacisków 1-3; napięcie 24V do zacisków 4-3.
UWAGA! Podłączyć tylko jedno z wybranych napięć.
4. Przewody zewnętrznego potencjometru podłączyć do przełącznika zgodnie z oznaczeniami: przewód BIAŁY (7) do zacisku 7; przewód ZIELONY (8) do zacisku 8; przewód BRĄZOWY (9) do zacisku 9.
5. Odkręcić pokrywę puszki potencjometru.
6. Z potencjometru zdjąć pokrętkę osadzone na trzpieniu i odkręcić nakrętkę.
7. W panelu czołowym rozdzielnicy wywiercić otwór Ø10.
8. Nakleić skalę w osi z przygotowanym otworem.
9. Przez przygotowany otwór wyprowadzić trzpień potencjometru, nakręcić nakrętkę.
10. Trzpień skrócić maksymalnie w lewo, a następnie nałożyć pokrętkę tak, aby biały znacznik na pokrętkę wyznaczał położenie dla cyfry 1.
11. Zamknąć pokrywę puszki potencjometru.
12. Obwód załączanego odbiornika podłączyć szeregowo do zacisków 10-12.

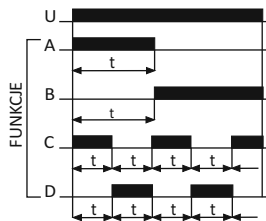
- 3 -

*** OPÓŹNIONE WYŁĄCZENIE - CYKLICZNIE (C)**

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

*** OPÓŹNIONE ZAŁĄCZENIE - CYKLICZNIE (D)**

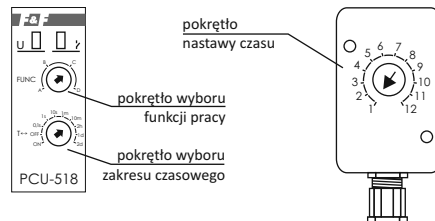
Tryb pracy opóźnionego załączania realizowany cyklicznie w jednakowych odstępach ustawianego czasu pracy i przerwy.



UWAGA!

Przy włączonym zasilaniu ustawienie pokrętki wyboru zakresu czasowego w pozycji:

- * **ON** - powoduje trwałe załączenie styku w pozycji 10-12.
- * **OFF** - powoduje trwałe załączenie styku w pozycji 10-11.

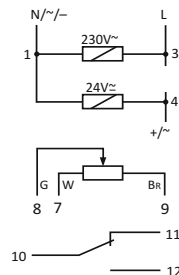


- 2 -

Dane techniczne

PRZEKAŹNIK	230V AC / 24V AC/DC
zasilanie	<8A
prąd obciążenia	1xNO/NC
styk	0,1s±24h
czas pracy	<50ms
opóźnienie zadziałania - funkcje awersyjne	LED zielona
sygnalizacja zasilania	LED czerwona
sygnalizacja stanu styku	0,8W
pobór mocy	-25±50°C
temperatura pracy	zaciski śrubowe 2,5mm ²
przyłącze	wymiary 1 moduł (18mm)
wymiary	montaż na szynie TH-35
montaż	ZEWNĘTRZNY POTENCJOMETR
	przewód przyłączeniowy 3x0,42mm ² ; l=70cm
	wymiary puszki z dławnicą 83x42x30mm
	wysokość / średnica trzpienia 30mm / Ø6
	otwór montażowy Ø10
	rezystancja 100 kΩ

Schemat podłączenia



D170516

- 4 -