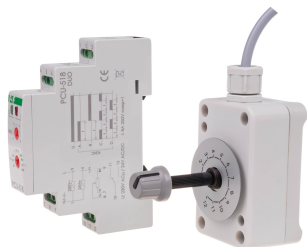




F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



## PCU-518DUO

**Przełącznik czasowy z zewnętrznym potencjometrem**

**Index: PCU-518DUO**

Przełącznik czasowy z zewnętrznym potencjometrem nastawy czasu.

Funkcja: **opóźnione wyłączenie, opóźnione załączenie, praca cykliczna**

Napięcie zasilania: **230 V AC / 24 V AC/DC**

Montaż: **na szynie 35 mm**

**Przełączniki czasowe** służą do sterowania czasowego w układach automatyki przemysłowej i domowej (np.: wentylacji, ogrzewania, oświetlenia, sygnalizacji, itp).



5 908312 592594 >

### FUNKCJE I DZIAŁANIE

#### OPIS

#### Funkcje czasowego przełącznika z zewnętrznym potencjometrem nastawy czasu

##### \*OPÓŹNIONE WYŁĄCZENIE (A)

Do czasu załączenia przełącznika styk pozostaje w pozycji 11-10. Po podaniu napięcia zasilającego styk zostaje przełączone w pozycję 11-12 i następuje odmierzenie nastawionego czasu pracy t. Po odmierzeniu czasu t styk powraca do pozycji 11-10. Ponowna realizacja trybu pracy przełącznika możliwa jest po odłączeniu napięcia zasilającego i ponownym jego załączeniu.

##### \*OPÓŹNIONE ZAŁĄCZENIE (B)

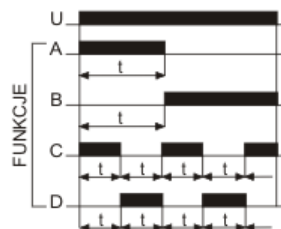
Przed i po podaniu napięcia zasilającego styk pozostaje w pozycji 11-10 i następuje odmierzenie nastawionego czasu pracy t. Po odmierzeniu czasu t następuje przełączenie styku w pozycję 11-12. Ponowna realizacja trybu pracy przełącznika możliwa jest po odłączeniu napięcia zasilającego i ponownym jego załączeniu.

##### \*OPÓŹNIONE WYŁĄCZENIE - CYKLICZNE (C)

Tryb pracy opóźnionego wyłączania 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.



### Uwaga!

- \* Przy włączonym zasilaniu układ nie reaguje na zmianę nastaw zakresu czasowego.
- \* Praca z nowo ustawionym zakresem czasu następuje po wyłączeniu i powtórnym 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÷1,2 sek.
1s:	1÷12 sek.
10s:	10÷120 sek.
1m:	1÷12 min.
10m:	10÷120 min.
2h:	2÷24 godz.
1d:	1÷12 dni (24÷288 godz.)
2d:	2÷24 dni (48÷576 godz.)

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

## DANE TECHNICZNE

Pierwszy przedział czasowy	0,1-2073600
Liczba styków przełącznych	1
Zakres napięcia zasilającego	230-24 V
Znamionowy prąd przełączania 250 V AC	-518 A
Zdolność łączeniowa dla żarówek	1100 W
Zdolność łączeniowa dla świetlówek (kompensacja DUO)	550 VA
Zdolność łączeniowa dla świetlówek (z kompensacją równoległą)	300 VA
Zdolność łączeniowa dla świetlówek indukcyjnych	550 VA
Zasada działania	Analogowy wielofunkcyjny
Funkcja	Wielofunkcyjność
Jednostka pierwszego przedziału czasowego	Sekundy/minuty
Sposób montażu	Szyna DIN
Rodzaj napięcia sterowania 1	AC/DC

Rodzaj napięcia zasilającego	AC/DC
Kompletny z gniazdem	Tak
Do montażu na szynie TH	Tak
Montaż czołowy	Nie
Blok styków pomocniczych montowany na styczniku	Nie
Funkcja opóźnionego załączania	Tak
Funkcja opóźnionego wyłączenia	Tak
Funkcja załączania impulsowego	Tak
Funkcja wyłączania impulsowego	Tak
Funkcja gwiazda-trójkąt	Nie
Funkcja formowania impulsu	Nie
Funkcja migotania, załączanie zboczem opadającym, czas ustalony	Nie
Funkcja migotania, załączanie zboczem narastającym, czas ustalony	Nie
Funkcja taktowania zboczem opadającym, czas nastawiany	Nie
Funkcja taktowania zboczem narastającym, czas nastawiany	Nie
Zakres nastawy czasu	0,1-2073600 s
Możliwość sterowania zdalnego	Nie
Odpowiedni do systemów zdalnego sterowania	Nie
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 50 Hz	195-253 V
Znamionowe napięcie sterowania Us dla DC	21-27 V
Liczba wyjść zwłocznych, styk rozwierny	0
Liczba wyjść zwłocznych, styk zwierny	0
Liczba wyjść zwłocznych, styk przełączny	1
Z wyjściem półprzewodnikowym	Nie
Napięcie pracy dla AC 50 Hz	195-253 V
Napięcie pracy dla DC	21-27 V
Prąd znamionowy	8 A
Maksymalny prąd załączania	8 A
Szerokość	18 mm

Wysokość	90 mm
Głębokość	65 mm
Rodzaj połączenia elektrycznego	Połączenie śrubowe
Rodzaj napięcia sterowania	AC/DC
Materiał styków	Stop srebra i dwutlenku cyny (AgSnO2)
Rodzaj napięcia zasilania	AC/DC
Prąd znamionowy	8 mA
Stopień ochrony (IP)	IP20

Instrukcja

Deklaracja Reach

Deklaracja RoHS