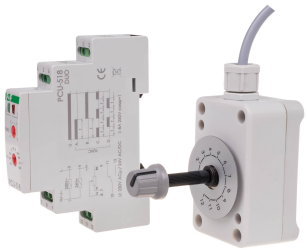
F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mial: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



# PCU-518DUO

**Przekaźnik czasowy z zewnętrznym potencjometrem**

**Index: PCU-518DUO**

Przekaźnik 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**

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

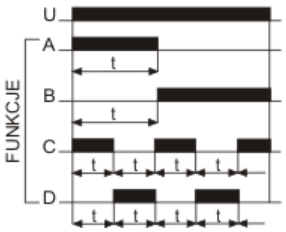
5 908312 592594

## FUNKCJE I DZIAŁANIE

### OPIS

### Funkcje czasowego przekaźnika z zewnętrznym potencjometrem nastawy czasu

*__OPÓŹNIONE WYŁĄCZENIE__ (A)
Do czasu załączenia przekaźnika styk pozostaje w pozycji 11-10. Po podaniu napięcia zasilającego styk zostaje przełączone w pozycję 11-12 i następuje odmierzanie nastawionego czasu pracy t. Po odmierzeniu czasu t styk powracaja do pozycji 11-10. Ponowna realizacja trybu pracy przekaźnika 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 odmierzanie nastawionego czasu pracy t. Po odmierzeniu czasu t następuje przełączenie styku w pozycję 11-12. Ponowna realizacja trybu pracy przekaźnika możliwa jest po odłączeniu napięcia zasilającego i ponownym jego załączeniu.
*__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 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

| | |
|---|---|
| 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 CE

**2026 Copyrights:** www.fif.com.pl

**e-mail:** biuro@fif.com.pl