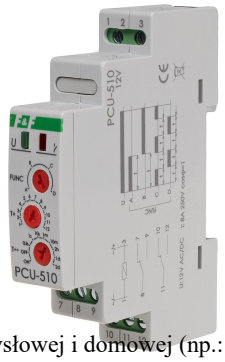
F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mial: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



PCU-510-12V

Przekaźnik czasowy 12V AC/DC 0,1s-576h ;wielofunkcyjny, styki 2x5A

Index: PCU-510-12V

Funkcja: **opóźnione wyłączenie, opóźnione załączenie, praca cykliczna**
Napięcie zasilania: **12V AC/DC**
Styk: **2P**
Montaż: **na szynie 35 mm**

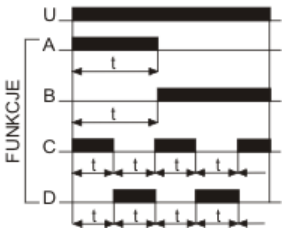
Przekaźnik czasowy PCU-510 12V umożliwia sterowanie czasowe w układach automatyki przemysłowej i domowej (np.: wentylacja, ogrzewanie, oświetlenie, sygnalizacja, itp).

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Działanie przekaźnika czasowego z opóźnionym załączeniem i wyłączeniem oraz trybem pracy cyklicznej

Funkcje:
*__OPÓŹNIONE WYŁĄCZENIE__ (A)
Do czasu załączenia przekaźnika styki pozostają w pozycji 8-7 i 11-10. Po podaniu napięcia zasilającego styki zostają przełączone w pozycję 8-9 i 11-12 i następuje odmierzanie nastawionego czasu pracy t. Po odmierzeniu czasu t styki powracają do pozycji 8-7 i 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 styki pozostają w pozycji 8-7 i 11-10 i następuje odmierzanie nastawionego czasu pracy t. Po odmierzeniu czasu t następuje przełączenie styków w pozycję 8-9 i 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 s
1s:	1÷12 s
10s:	10÷120 s
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 8-9 i 11-12.
OFF - przy włączonym zasilaniu powoduje trwałe załączenie styku w pozycji 8-7 i 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	9-15 V
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 60 Hz	9-15 V
Znamionowe napięcie sterowania Us dla DC	9-15 V
Liczba wyjść zwłocznych, styk rozwierny	0
Liczba wyjść zwłocznych, styk zwierny	0
Liczba wyjść zwłocznych, styk przełączny	2
Z wyjściem półprzewodnikowym	Nie
Napięcie pracy dla AC 50 Hz	9-15 V
Napięcie pracy dla AC 60 Hz	9-15 V
Napięcie pracy dla DC	9-15 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