



F&F Filipowski sp. j  
ul. Konstytucyjna 79/81  
95-200 Pabianice  
tel/fax 42-2152383, 2270971  
e-mail: fif@fif.com.pl

## PCU-511 UNI PRZEKAŹNIK CZASOWY uniwersalny



www.fif.com.pl

Produkty firmy F&F objęte są 24 miesięczną gwarancją od daty zakupu

### 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 styki pozostają w pozycji 11-10. Po podaniu napięcia zasilającego (świeci LED zielona U) styki zostają przełączone w pozycję 11-12 i następuje odmierzenie nastawionego czasu pracy  $t$  (świeci LED czerwona Y). Po odmierzeniu czasu  $t$  styki powracają do pozycji 11-10. Ponowna realizacja trybu pracy przełącznika możliwa jest po odłączeniu napięcia zasilającego i ponownym jego załączeniu.

#### \*OPÓŹNIONE ZAŁĄCZENIE (B)

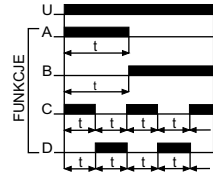
Przed i po podaniu napięcia zasilającego (świeci LED zielona U) styki pozostają w pozycji 11-10 i następuje odmierzenie nastawionego czasu pracy  $t$ . Po odmierzeniu czasu  $t$  następuje przełączenie styków w pozycję 11-12 (świeci LED czerwona Y). Ponowna realizacja trybu pracy przełącznika możliwa jest po odłączeniu napięcia zasilającego i ponownym jego załączeniu.

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

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

#### \*OPÓŹNIONE ZAŁĄCZENIE - CYKLICZNE (D)

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



Przy włączonym zasilaniu ustawienie pokrętki wyboru zakresu czasowego w pozycji:

\*ON - powoduje trwałe załączenie styków w pozycji 11-12.

\*OFF - powoduje trwałe załączenie styków w pozycji 11-10.

#### Nastawa czasu pracy

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

#### Nastawa trybu pracy

Pokrętką wyboru funkcji FUNC ustawić jedną z funkcji (np. funkcja A - opóźnione wyłączenie).

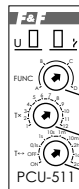
#### Uwaga!

\*Przy włączonym zasilaniu układ nie reaguje na zmianę nastaw zakresu czasowego i trybu pracy.

\*Praca z nowo ustawionym zakresem czasowym i trybem pracy następuje po wyłączeniu i powtórny włączeniu zasilania.

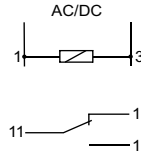
\*Przy włączonym zasilaniu w ustawionym zakresie czasowym możliwa jest płynna regulacja czasu w zakresie wartości nastawy czasu.

### Opis czola



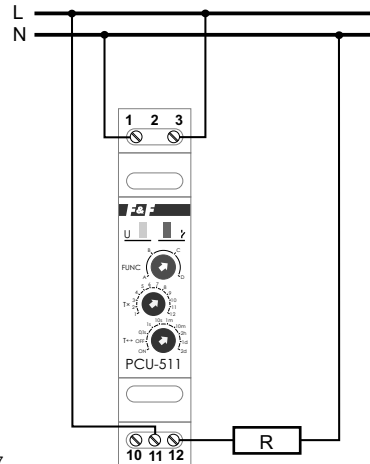
pokrętko wyboru funkcji pracy  
pokrętko nastawy czasu  
pokrętko wyboru zakresu czasowego

### Opis WE / WYJ



1-3 zasilanie przełącznika  
11 wejście zasilania styku (COM)  
10 wyjście: styk rozwierny (bierny)  
12 wyjście: styk zwierny (czynny)

### Schemat podłączenia



B100607

### Montaż

- Wyłączyć zasilanie.
- Przełącznik zamocować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
- Przewody zasilania podłączyć do zacisków 1-3 (biegunowość dowolna).
- Obwód zasilania załączanego odbiornika podłączyć szeregowo do zacisków 11-12.
- Pokrętkami ustawić funkcję i czas pracy.

### Dane techniczne

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| zasilanie                     | 12+264V AC                         |
| prąd obciążenia               | <8A                                |
| styk                          | separowany 1P                      |
| czas pracy                    | 0,1sek+576godz                     |
| opóźnienie zadziałania        | <50msek                            |
| sygnalizacja zasilania        | LED zielona                        |
| sygnalizacja zamknięcia styku | LED czerwona                       |
| pobór mocy                    | 0,8W                               |
| temperatura pracy             | -25+50°C                           |
| przyłącze                     | zaciski śrubowe 2,5mm <sup>2</sup> |
| wymiary                       | 1 moduł (18mm)                     |
| montaż                        | na szynie TH-35                    |