



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

## PCU-520 24V

### PRZEKAŹNIK CZASOWY dwuczasowy



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).

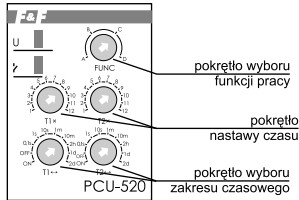
**Nastawa dwóch niezależnych czasów  $t_1$  i  $t_2$  (czasu pracy i czasu przerwy).**

#### Działanie

Funkcje:

##### \*OPÓŹNIONE WYŁĄCZENIE (A)

Do czasu załączenia przełącznika styki pozostają w pozycji 1-5, 2-8. Po podaniu napięcia zasilającego (świeci LED zielona U) styki zostają przełączone w pozycję 1-6, 2-7 na czas  $t_1$  (świeci LED czerwona  $\gamma$ ). Po odmierzeniu czasu  $t_1$  styki powracają do pozycji 1-5, 2-8 na czas  $t_2$ . Po czasie  $t_2$  styki przełącznika powracają do pozycji 1-5, 2-8



#### Nastawa czasu pracy

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

#### Nastawa trybu pracy

Pokrętem 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 powtórnym 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.

na czas  $t_2$ . Po czasie  $t_2$  styki przełącznika powracają do pozycji 1-6, 2-7. Ponowna realizacja trybu pracy przełącznika możliwa jest po odłączeniu napięcia zasilającego i ponownym jego załączeniu.

##### \*OPÓŹNIONE ZAŁĄCZENIE (B)

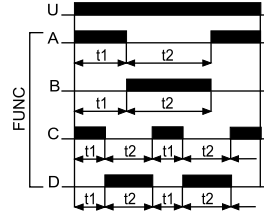
Po podaniu napięcia zasilającego (świeci LED zielona U) styki pozostają w pozycji 1-5, 2-8 przez czas  $t_1$ . Po odmierzeniu czasu  $t_1$  następuje przełączenie styków w pozycję 1-6, 2-7 na czas  $t_2$  (świeci LED czerwona  $\gamma$ ). Po czasie  $t_2$  styki przełącznika powracają do pozycji 1-5, 2-8. 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 ustawionych odstępach czasu pracy i przerwy.

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

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



Przy włączonym zasilaniu ustawienie pokręta wyboru zakresu czasowego w pozycji:

\*ON - powoduje trwałe załączenie styków w pozycji 1-6 i 2-7.

\*OFF - powoduje trwałe załączenie styków w pozycji 1-5 i 2-8.

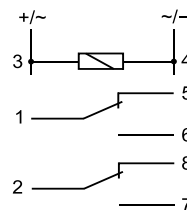
3. Przewody zasilania podłączyć wg schematu zgodnie z oznaczeniami. Dla napięcia stałego: zacisk 3 - +; zacisk 4 - -; dla napięcia przemiennego biegunowość podłączenia dowolna.

4. Obwody załączanych odbiorników podłączyć szeregowo do zacisków 1-6 i 2-7.

#### Dane techniczne

zasilanie	24V AC/DC
prąd obciążenia	$2 \times (<10A)$
styk	2P
czas pracy	0,1s+24h
czas przerwy	0,1s+24h
opóźnienie zadziałania - funkcje awersyjne	<50msek
sygnalizacja zasilania	LED zielona
sygnalizacja stanu styków	LED czerwona
pobór mocy	1,2W
temperatura pracy	-25+50°C
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5mm <sup>2</sup>
wymiary	2 moduły (35mm)
montaż	na szynie TH-35

#### Schemat podłączenia



A080703