



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

## PCA-514 DUO

### PRZekaźnik czasowy opóźnione wyłączenie



www.fif.com.pl

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

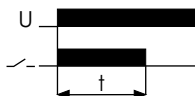
#### Przeznaczenie

Przełącznik czasowy służy do sterowania czasowego w układach automatyki przemysłowej i domowej (np.: wentylacji, ogrzewania, oświetlenia, sygnalizacji, itp.).

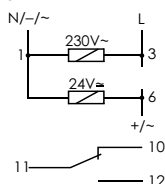
#### Działanie

Tryb pracy: **OPÓŹNIONE WYŁĄCZENIE**

Do czasu załączenia przełącznika styk pozostaje w pozycji 11-10. Po podaniu napięcia zasilającego (świeci LED zielona U) styk zostaje przełączony w pozycję 11-12 i następuje odmierzenie nastawionego czasu pracy (świeci LED czerwona Y). Po odmierzeniu czasu styk powraca do pozycji 11-10. Ponowna realizacja trybu pracy przełącznika możliwa jest po odłączeniu napięcia zasilającego i ponownym jego załączeniu.



#### Opis WE / WYJ



- |     |                                   |
|-----|-----------------------------------|
| 1-3 | zasilanie przełącznika: 230V      |
| 1-6 | zasilanie przełącznika: 24V       |
| 11  | wejście zasilania styku           |
| 10  | wyjście: styk rozdzierny (bierny) |
| 12  | wyjście: styk zwrotny (czynny)    |

#### Montaż

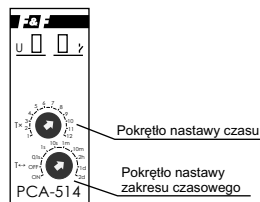
- Wyłączyć zasilanie.
- Przełącznik zamocować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
- Przewody zasilania podłączyć wg schematu zgodnie z oznaczeniami: napięcie 230V do zacisków 1-3; napięcie 24V do zacisków 1-6. UWAGA! Podłączyć tylko jedno z wybranych napięć.
- Obwód złączanego odbiornika podłączyć szeregowo do zacisków 11-12.

#### Dane techniczne

zasilanie	230V AC / 24VAC/DC
prąd obciążenia	<10A
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

#### Nastawa czasu pracy

Pokrętem nastawy zakresu czasowego T↔ ustawić jeden z wybranych zakresów oraz pokrętem nastawy czasu Tx ustawić wybraną wartość na skali od 1 do 12. Iloczyn tych wartości jest równy czasowi pracy (np. 1m×7=7 min).



#### Zakresy czasowe

0,1s:	0,1÷1,2 sek.	10m:	10÷120 min.
1s:	1÷12 sek.	2h:	2÷24 godz.
10s:	10÷120 sek.	1d:	1÷12 dni (24÷288 godz.)
1m:	1÷12 min.	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.

#### Uwaga!

\*Przy włączonym zasilaniu przełącznika układ nie reaguje na zmianę nastaw zakresu czasowego.

\*Praca z nowo ustawionym zakresem czasowym możliwa jest po wyłączeniu i ponownym włączeniu zasilania.

\*Przy włączonym zasilaniu przełącznika w ustawionym zakresie czasowym możliwa jest płynna regulacja czasu w zakresie wartości nastawy czasu 1÷12.

#### Schemat podłączenia

