



F&F Filipowski sp. j.  
Konstantynowska 79/81 95-200 Pabianice  
tel/fax (+48 42) 215 23 83; 227 09 71 POLAND  
http://www.fif.com.pl e-mail: biuro@fif.com.pl

**PRZEKAŹNIK CZASOWY**  
z opóźnionym załączeniem

**PCR-513-16**  
230 V

**GWARANCJA.** Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami. Więcej informacji na temat procedury składania reklamacji na stronie: [www.fif.com.pl/reklamacje](http://www.fif.com.pl/reklamacje)



**CE** Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Zgodnie z ustawą o zużyтым sprzęcie, elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu (w myśl zasady stary za nowy, bez względu na markę). Elektrośmieci wyrzucone do śmietnika lub porzucone na łonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.

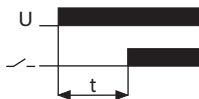
#### Przeznaczenie

Przełącznik czasowy PCR-513-16 służy do sterowania czasowego w układach automatyki przemysłowej i domowej (np.: wentylacji, ogrzewania, oświetlenia, sygnalizacji, itp.).

#### Działanie

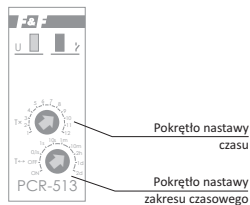
Tryb pracy: **Opóźnione załączenie**

Po podaniu napięcia zasilającego (świeci LED zielona U), styk pozostaje w pozycji 11-10 i następuje odmierzenie nastawionego czasu pracy. Po odmierzeniu czasu następuje przełączenie styku w pozycję 11-12 (świeci LED czerwona  $\gamma$ ). Ponowna realizacja trybu pracy przełącznika możliwa jest po odłączeniu napięcia zasilającego i ponownym jego załączeniu.



#### Nastawa czasu pracy

Pokrętkiem nastawy zakresu czasowego T $\leftrightarrow$ , ustawić jeden z wybranych zakresów oraz pokrętkiem nastawy czasu Tx, ustawić wybraną wartość w skali od 1 do 12. Iloczyn tych wartości jest równy czasowi pracy (np. 1m  $\times$  7=7min.).



#### Zakresy czasowe

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

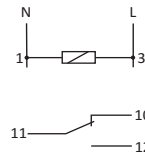
Przy włączonym zasilaniu przełącznika układ nie reaguje na zmianę nastaw zakresu czasowego.



Praca z nowo ustawionym zakresem czasowym możliwa jest po wyłączeniu i powtórny włączeniu zasilania.

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

#### Opis WE/WY



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

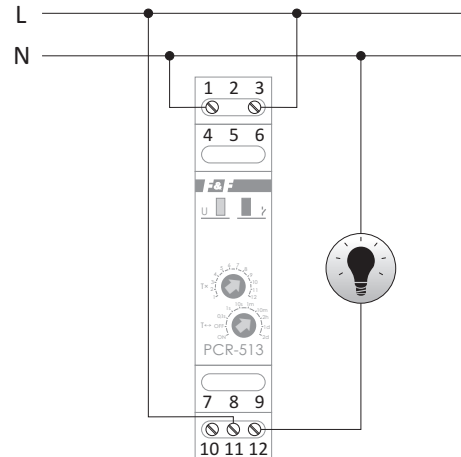
#### Montaż

- Wyłączyć zasilanie.
- Przełącznik zamocować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
- Przewody zasilania podłączyć do zacisków 1-3, zgodnie z oznaczeniami.
- Obwód zasilania załączanego odbiornika podłączyć szeregowo do zacisków 11-12.
- Pokrętkami ustawić czas pracy.

#### Dane techniczne

zasilanie	230V AC
maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	16 A
styk	separowany 1xNO/NC
czas pracy	0,1 s÷576 godz.
sygnalizacja zasilania	LED zielona
sygnalizacja zamknięcia styku	LED czerwona
pobór mocy	0,8 W
temperatura pracy	-25÷50°C
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5 mm <sup>2</sup>
moment dokręcający	0,4 Nm
wymiary	1 moduł (18 mm)
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony	IP20

#### Schemat podłączenia



#### Deklaracja CE

Kopia deklaracji CE do pobrania ze strony internetowej: [www.fif.com.pl](http://www.fif.com.pl) z podstrony produktu.