



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

PCU-507

Przełącznik czasowy,
2-funkcyjny



5 11908312 11594413

Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Zgodnie z ustawą o zużytych 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 fonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.



Przeznaczenie

Przełącznik czasowy PC-507 służy do sterowania czasowego w układach automatyki przemysłowej i domowej (np.: wentylacji, ogrzewania, oświetlenia, sygnalizacji, itp).



Nastawa dwóch niezależnych czasów: czasu pracy „t1” i czasu przerwy „t2”.

Działanie

Opóźnione wyłączenie - cyklicznie

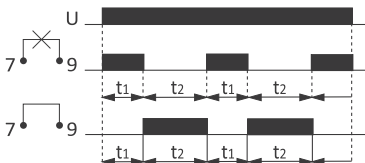
Do czasu załączenia przełącznika styki pozostają w pozycji 2-3 i 11-10. Po podaniu napięcia zasilającego styki zostają przełączone w pozycję 2-1 i 11-12 na czas „t1”.

Po odmierzeniu czasu „t1” styki powracają do pozycji 2-3 i 11-10 na czas „t2”. Sekwencja tych przełączeń realizowana jest cyklicznie.

Opóźnione załączenie - cyklicznie

Po podaniu napięcia zasilającego styki pozostają w pozycji 2-3 i 11-10 przez czas „t1”. Po odmierzeniu czasu „t1” następuje przełączenie styków w pozycję 2-1 i 11-12 na czas „t2”.

Po czasie „t2” styki przełącznika powracają do pozycji 2-3 i 11-10. Sekwencja tych przełączeń realizowana jest cyklicznie.



Sygnalizacja LED

Zasilanie przełącznika sygnalizowane jest świeceniem LED zielonej [U]. Załączenie styków przełącznika (pozycja 2-1 i 11-12) sygnalizowane jest świeceniem LED czerwonej [∨].

Miganie LED zielonej U oznacza silne zakłócenia elektromagnetyczne, które powodować mogą nieprawidłową pracę układu czasowego przełącznika (przełącznik nadal pracuje, ale ze zmniejszoną dokładnością czasową).

Nastawa czasu pracy

Pokrętem wyboru zakresu czasowego $T1 \leftrightarrow T2$ ustawić jeden z zakresów, następnie pokrętem nastawy czasu $T1 \times$ i $T2 \times$ ustawić wartość na skali od 1 do 12. Iloczyn tych wartości jest równy czasowi pracy (np. $1 \text{ m} \times 7 = 7 \text{ min.}$).

Ustawienie przełącznika obrotowego zakresu czasowego w pozycji



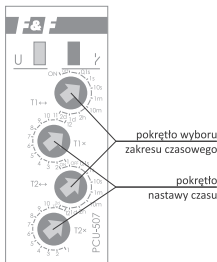
- » ON przy włączonym zasilaniu powoduje trwałe załączenie styku w pozycji 11-12 oraz 2-1;
- » OFF przy włączonym zasilaniu powoduje trwałe załączenie styku w pozycji 11-10 oraz 2-3.

Nastawa funkcji pracy

Wybór określonej funkcji odbywa się za pomocą zworki na zaciskach 7-9.

Opóźnione wyłączenie – brak zworki;

Opóźnione załączenie – zworka założona między zaciskami.



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



Praca z nowoustawionym zakresem czasowym i trybem pracy możliwa jest po wyłączeniu i powtórным włączeniu zasilania.



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

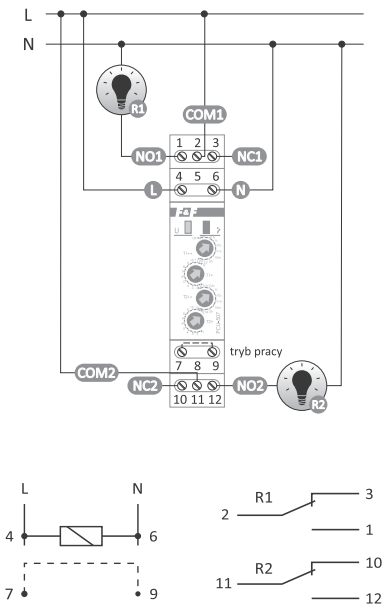
Zakresy czasowe

0,1 s:	0,1÷1,2 s	10 m:	10÷120 min.
1 s:	1÷12 s	2 h:	2÷24 godz.
10 s:	10÷120 s	1 d:	1÷12 dni (24÷288 godz.)
1 m:	1÷12 min.	2 d:	2÷24 dni (48÷576 godz.)
ON	przy włączonym zasilaniu powoduje trwałe załączenie styku w pozycji 11-12 oraz 2-1.		
OFF	przy włączonym zasilaniu powoduje trwałe załączenie styku w pozycji 11-10 oraz 2-3.		

Montaż

1. Wyłączyć zasilanie.
2. Przekaźnik zamocować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Przewody zasilania podłączyć do zacisków 4-6.
4. Sterowane obwody połączyć zgodnie z poniższym schematem.

Schemat podłączenia



4-6	zasilanie przekaźnika
7-9	zworka (wybór funkcji pracy)
2	wyjście 1: styk wspólny COM1
3	wyjście 1: styk rozwierny NC
1	wyjście 1: styk zwierny NO
11	wyjście 2: styk wspólny COM2
10	wyjście 2: styk rozwierny NC
12	wyjście 2: styk zwierny NO

Dane techniczne

zasilanie	195÷253 V AC
maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	2×8 A
styk	separowany 2×NO/NC
czas pracy (regulowany)	0,1 s÷576 h
czas przerwy (regulowany)	0,1 s÷576 h
opóźnienie zadziałania	<50 ms
sygnalizacja zasilania	LED zielona
sygnalizacja stanu styków	LED czerwona
pobór mocy	0,8 W
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5 mm ²
moment dokręcający	0,4 Nm
temperatura pracy	-25÷50°C
wymiary	1 moduł (18 mm)
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony	IP20

Gwarancja

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

Gwarancja jest uwzględniana tylko z dowodem zakupu.

Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami.

Deklaracja CE

F&F Filipowski sp. k. oświadcza, że urządzenie jest zgodne z wymaganiami Dyrektywy niskonapięciowej LVD 2014/35/UE oraz kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30/UE.

Deklaracja zgodności CE, wraz z odwołaniami do norm w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność, znajduje się na stronie: www.fif.com.pl na podstronie produktu.

