



F&F Filipowski sp. j.  
Konstantynowska 79/81 95-200 Pabianice  
tel/fax +48 42 2152383; 2270971 POLAND  
http://www.fif.com.pl e-mail: fif@fif.com.pl

**PRZEKAŹNIK CZASOWY**  
z podtrzymaniem po zaniku  
napięcia zasilania

**PCU-504**  
**UNI**

**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 [www.fif.com.pl/reklamacje](http://www.fif.com.pl/reklamacje)



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

**Przełącznik posiada funkcję podtrzymania do 10min i przełączenia styku po zaniku napięcia zasilania.**

**Funkcje**

**A - PODTRZYMANIE**

Po włączeniu zasilania przełącznika następuje załączenie styków (pozycja 5-4/8-7). Po zaniku napięcia zasilania załączenie styków podtrzymywane jest przez nastawiony czas. Po zadany czasie styki zostaną rozłączone (pozycja 5-6/8-9)

**B - OPÓŹNIONE ZAŁĄCZENIE**

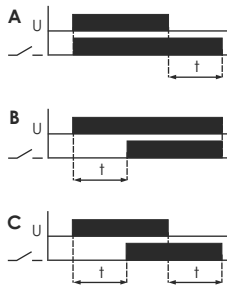
Po podaniu napięcia zasilającego styki pozostają otwarte (pozycja 5-6/8-9) przez nastawiony czas. Po odmierzeniu czasu następuje załączenie styków (pozycja 5-4/8-7) aż do momentu zaniku napięcia zasilania.

**C - OPÓŹNIONE ZAŁĄCZENIE Z PODTRZYMIANIEM**

Po podaniu napięcia zasilającego styki pozostają otwarte (pozycja 5-6/8-9)

przez nastawiony czas. Po odmierzeniu czasu następuje załączenie styków (pozycja 5-4/8-7). Po zaniku napięcia zasilania załączenie styków podtrzymywane jest przez nastawiony czas. Po zadany czasie styki zostaną rozłączone (pozycja 5-6/8-9).

**Diagramy**



**Nastawa funkcji i czasu pracy**

Pokrętką P1 ustawić cyfrę jednostki sekund. Pokrętką P2 nastawić cyfrę dziesiątek sekund. Otrzymaoną liczbę pomnożyć przez współczynnik ustawiany pokrętką P3. Funkcję wybieramy pokrętką P3 ustawiając mnożnik w danym zakresie oznaczeń A, B lub C. Przykład: P1=5 P2=4 P3=A10 [45sek×10=450sek]-> funkcja A (podtrzymanie) na czas 7,5min.

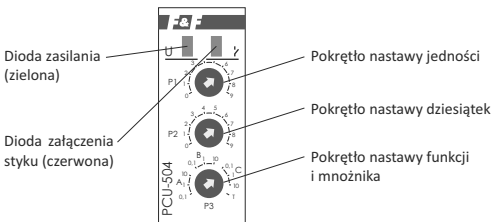
Pozycja T pokrętki P3 - funkcja serwisowa: test maksymalnego czasu dla funkcji A i C.

**Uwaga!**

\*Przy włączonym zasilaniu układ nie reaguje na zmianę nastaw czasu i funkcji.

\*Praca z nowymi ustawieniami funkcji i czasu następuje po wyłączeniu i powtórny włączeniu zasilania.

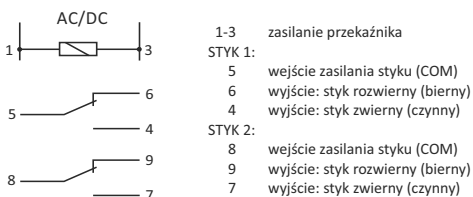
**Panel czołowy**



**Sygnalizacja LED**

Zasilanie przełącznika sygnalizowane jest świeceniem LED zielonej U. Załączenie styków przełącznika (pozycja 5-4 i 8-7) sygnalizowane jest świeceniem LED czerwonej Z. Po zaniku zasilania przełącznika obie diody gasną i nie wskazują stanów nawet przy realizacji funkcji podtrzymania w trybie pracy A lub C.

**Opis WE / WY**



**Montaż**

1. Wyłączyć zasilanie.
2. Przełącznik zamocować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Przewody zasilania podłączyć do zacisków 1-3 (biegunowość dowolna).
4. Obwód zasilania załączanego odbiornika włączyć szeregowo do zacisków 5-4/8-7.
5. Pokrętkami ustawić funkcję i czas pracy.

**Dane techniczne**

zasilanie	12÷264V AC/DC
prąd obciążenia AC-1	2×4A
styk	separowany 2P
nastawa czasu	
funkcja A i C	0,1sek÷10min
funkcja B	0,5sek÷16min30sek
opóźnienie zadziałania dla funkcji awersyjnych	<50msek
sygnalizacja zasilania	LED zielona
sygnalizacja stanu styków	LED czerwona
pożór mocy	0,56W
temperatura pracy	-25÷50°C
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5mm <sup>2</sup>
moment dokręcający	0,4Nm
wymiary	1 moduły (18mm)
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony	IP20

D150409