



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-530

Przełącznik czasowy,
uniwersalny



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 PCU-530 służy do sterowania czasowego w układach automatyki przemysłowej i domowej (np.: wentylacji, ogrzewania, oświetlenia, sygnalizacji, itp).

Funkcje

Opóźnione wyłączenie (A)

Do czasu załączenia przełącznika styki pozostają w pozycji 5-4/8-7/11-10. Po podaniu napięcia zasilającego (świeci LED zielona [U]) styki zostają przełączone w pozycję 5-6/8-9/11-12 i następuje odmierzenie nastawionego czasu pracy „t” (świeci LED czerwona γ). Po odmierzeniu czasu „t” styki powracają do pozycji 5-4/8-7/11-10. Ponowna realizacja trybu pracy przełącznika możliwa jest po odłączeniu napięcia zasilającego i ponownym jego załączeniu.

Opóźnione załączenie (B)

Przed i po podaniu napięcia zasilającego (świeci LED zielona U) styki pozostają w pozycji 5-4/8-7/11-10 i następuje odmierzenie nastawionego czasu pracy „t”. Po odmierzeniu czasu „t” następuje przełączenie styków w pozycję 5-6/8-9/11-12 (świeci LED czerwona γ). Ponowna realizacja trybu pracy przekaźnika możliwa jest po odłączeniu napięcia zasilającego i ponownym jego załączeniu.

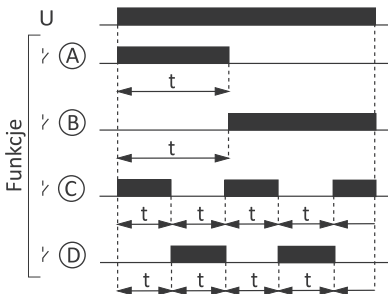
Opóźnione wyłączenie – cyklicznie (C)

Tryb pracy opóźnionego wyłączenia realizowany cyklicznie w jednakowych odstępach ustawianego czasu pracy i przerwy.

Opóźnione załączenie – cyklicznie (D)

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

Diagram





Przy włączonym zasilaniu przekaźnika układ nie reaguje na zmianę nastaw zakresu czasowego i trybu pracy.



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



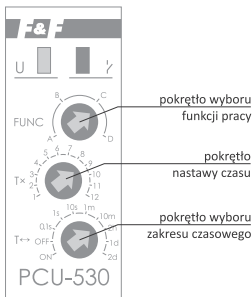
Przy włączonym zasilaniu przekaźnika w ustawionym zakresie czasowym możliwa jest płynna regulacja czasu w zakresie wartości nastawy czasu 1÷12.

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 przekaźniki są trwale włączone (styki w pozycji 8-9 i 11-12, LED zielona i LED czerwona włączone).		
OFF	przy włączonym zasilaniu przekaźniki są trwale wyłączone (styki w pozycji 8-7 i 11-10, LED zielona włączona, LED czerwona wyłączona).		

Nastawa czasu pracy

Pokrętle wyboru zakresu czasowego **T↔**, ustawić jeden z wybranych zakresów, następnie pokrętle nastawy czasu **Tx**, ustawić wybraną wartość w skali od 1 do 12. Iloczyn tych wartości jest równy czasowi pracy **t** (np. $1\text{ m} \times 7 = 7\text{ min.}$).



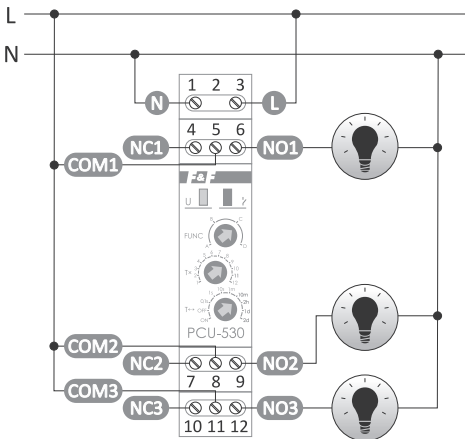
Nastawa trybu pracy

Pokrętle wyboru funkcji **FUNC** ustawić jedną z funkcji (np. funkcja A – opóźnione wyłączenie).

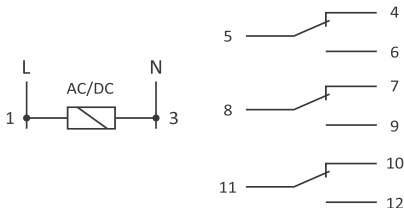
Montaż

1. Wyłączyć zasilanie.
2. Przekaznik zamocować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Przewody zasilania podłączyć do zacisków 1-3. Biegunowość dowolna.
4. Obwody załączanych odbiorników podłączyć szeregowo do zacisków 5-6/8-9/11-12.
5. Ustawić żądany czas pracy „t”.

Schemat podłączenia



Opis wyprowadzeń



1-3	zasilanie 100÷264 V AC/DC
5/8/11	wejścia zasilania styku
4/7/10	wyjścia: styki rozwierne NC (bierny)
6/9/12	wyjścia: styki zwarte NO (czynny)

Dane techniczne

zasilanie	100÷264 V AC/DC
maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	3×8 A
styk	separowany 3×NO/NC
czas pracy (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.

