



F&F Filipowski sp. j.
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-511 DUO

Przełącznik czasowy,
uniwersalny



5190831215924951

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-511 DUO służy do sterowania czasowego w układach automatyki przemysłowej i domowej (np.: wentylacji, ogrzewania, oświetlenia, sygnalizacji, itp).

Funkcje

Opóźnione wyłączenie (A)

Do czasu załączenia przełącznika styk pozostaje wyłączony (zwarłe wyprowadzenie 11-10). Po podaniu napięcia zasilającego (świeci LED zielona), styk zostaje załączony (zwarłe wyprowadzenia 11-12) i następuje odmierzenie nastawionego czasu pracy „t” (świeci LED czerwona). Po odmierzeniu czasu „t” styk powraca do pozycji wyłączonej (zwarłe wyprowadzenia 11-10). Ponowna realizacja trybu pracy przełącznika możliwa jest po odłączeniu napięcia zasilającego i ponownym jego załączeniu).

Opóźnione załączenie (B)

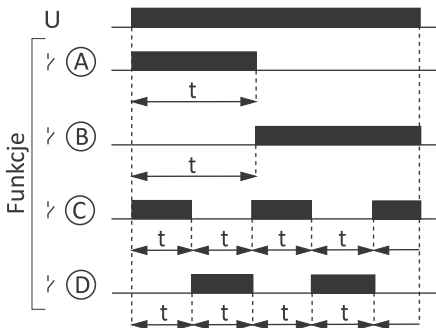
Przed i po podaniu napięcia zasilającego (świeci LED zielona), styk pozostaje wyłączony (zwarte wyprowadzenia 11-10) i następuje odmierzanie nastawionego czasu pracy „t”. Po odmierzaniu czasu „t” następuje przełączenie styku i zwarcie wyprowadzeń 11-12 (świeci LED czerwona). Ponowna realizacja trybu 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 załączenia realizowany cyklicznie w jednakowych odstępach ustawianego czasu pracy i przerwy.





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.



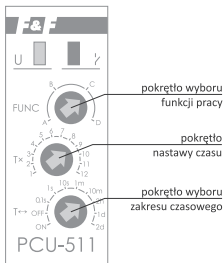
Przy włączonym zasilaniu przekaźnika w ustawionym zakresie czasowym możliwa jest płynna regulacja czasu w zakresie wartości nastawy czasu 1÷12.

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 powoduje trwałe załączenie styku (zwarte wyprowadzenia 11-12).		
OFF	przy włączonym zasilaniu powoduje trwałe rozłączenie styku (zwarte wyprowadzenia 11-10).		

Nastawa czasu pracy

Pokrętem wyboru zakresu czasowego **T↔**, ustawić jeden z wybranych zakresów, następnie pokrętem 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

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

Montaż

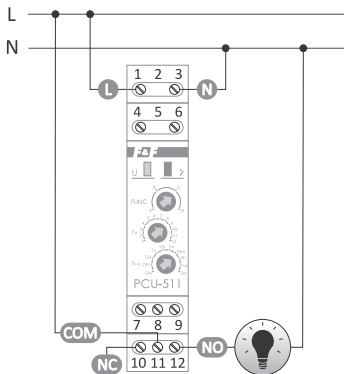
1. Wyłączyć zasilanie.
2. Przekładnik zamocować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Przewody zasilania podłączyć (zgodnie z oznaczeniami): napięcie 230 V do zacisków 1-3 lub napięcie 24 V do zacisków 4-3.



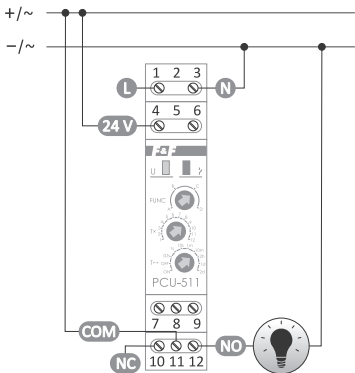
Podłączyć tylko jedno z wybranych napięć!

4. Obwód zasilania załączanego odbiornika podłączyć szeregowo do zacisków 11-12.

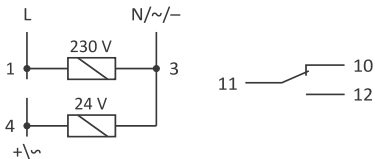
Schemat podłączenia



wersja 230 V



Opis wyprowadzeń



1-3	zasilanie 230 V
3-4	zasilanie 24 V
10	styk rozwierny NC (bierny)
11	styk wspólny COM
12	styk zwierny NO (czynny)

Dane techniczne

zasilanie	195÷253 V AC 21÷27 V AC/DC
maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	8 A
styk	separowany 1×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. j. oświadcza że urządzenie jest zgodne z wymaganiami dyrektyw 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.