



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

EPP-619

Elektroniczny przekaźnik
prądowy



519083121593928

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 fonia przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.



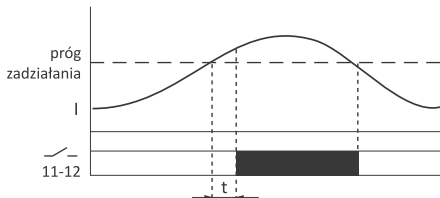
Przeznaczenie

Przekaźnik prądowy służy do kontroli wartości natężenia prądu w obwodach mierzonych z funkcją przełączenia styku w przypadku przekroczenia wartości natężenia prądu powyżej ustawionych wartości progowych.

Działanie

Zasilanie przekaźnika sygnalizowane jest świeceniem LED zielonej. Potencjometrem nastawiana jest wartość natężenia prądu zadziałania. Jeżeli wartość natężenia prądu jest poniżej nastawionego progu styk pozostaje otwarty (poz. 11-10). Jeżeli wartość natężenia prądu przekroczy próg nastawy styk zostanie zamknięty (poz. 11-12) z nastawionym opóźnieniem czasowym „t”. Przekroczenie progu nastawy sygnalizowane jest świeceniem LED czerwonej. Spadek wartości natężenia prądu poniżej nastawionego progu spowoduje automatyczne otwarcie styku (poz. 11-10).

Diagram

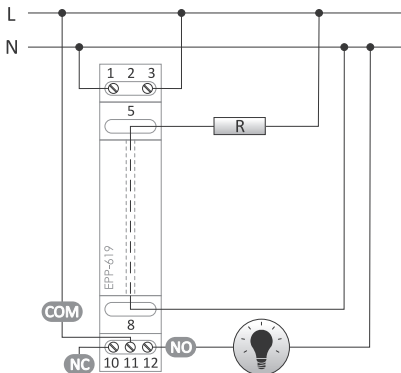


Prąd odbiornika może być większy niż 16 A. Jest jedynie ograniczony przekrojem przewodu przewlekanego przez kanał przelotowy.

Montaż

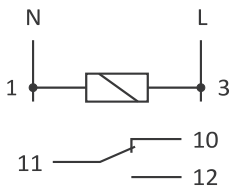
1. Wyłączyć zasilanie.
2. Przekątnik zamocować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Zasilanie przekątnika podłączyć do zacisków 1-3 zgodnie z oznaczeniami.
4. Przewód obwodu mierzonego przepleść przez kanał przelotowy przekątnika.
5. Obwód zasilania sterowanego odbiornika podłączyć szeregowo do styku przekątnika (zaciski 11-12).
6. Na skali prądowej przekątnika ustawić próg zadziałania oraz czas opóźnienia zadziałania.

Schemat podłączenia



Przykładowy układ sygnalizacji przekroczenia
ustawionej wartości natężenia prądu

Opis wyprowadzeń



- 1-3 zasilanie przekaźnika 230 V
- 10 styk NC
- 11 styk wspólny przekaźnika COM
- 12 styk NO

Dane techniczne

zasilanie	195÷253 V AC
styk	separowany 1×NO/NC
maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	16 A
prąd obwodu mierzonego	ograniczony przekrojem przewodu
prąd przełączenia (regulowany)	0,6÷16 A
histereza powrotu	10%
opóźnienie zadziałania (regulowane)	0,5÷10 s
opóźnienie powrotu	0,5 s
pobór mocy	0,4 W
temperatura pracy	-25÷50°C
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5 mm ²
moment dokręcający	0,4 Nm
wymiary	1 moduł (18 mm)
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony	IP20
kanal przelotowy	
średnica	∅4 mm
izolacja	włókno szklane impregnowane kauczukiem
napięcie przebicia izolacji	4 kV/mm

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.

«F&F»[®]