



F&F Filipowski sp. j
ul. Konstantynowska 79/81
95-200 Pabianice
tel/fax 42-2152383, 2270971
e-mail: fif@fif.com.pl

EPP-619

ELEKTRONICZNY PRZEKAŹNIK PRĄDOWY



5 19 0 8 3 1 2 1 5 9 3 9 2 8 1 1 >

www.fif.com.pl

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

Przeznaczenie

Przełącznik 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

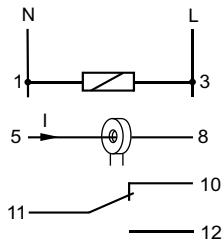
Zasilanie przełącznika sygnalizowane jest świeceniem LED zielonej U. Potencjometrem nastawiana jest wartość natężenia prądu zadziałania. Jeżeli wartość natężenia prądu jest poniżej nastawionego progu styk pozostaje otwarty (poz. 11-10). Jeżeli wartość natężenia prądu przekroczy próg nastawy styk zostanie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

Dane techniczne

Przełącznik:	
zasilanie	230V AC
styk	1P
prąd	<16A
prąd obwodu mierzonego	ograniczony
	przekrojem przewodu
prąd przełączenia - regulowany	0,6÷16A
histereza powrotu	10%
opóźnienie zadziałania - regulowany	0,5÷10sek
opóźnienie powrotu	0,5sek
pobór mocy	0,4W
temperatura pracy	-25÷50°C
wymiary	1 moduł (18mm)
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5mm ²
montaż	na szynie TH-35

Kanał przelotowy:	
średnica	Ø4
izolacja	jedwab szklany impregnowany kauczukiem
oporność izolacji	10 ⁹ Ω
napięcie przebicia izolacji	4,3kV
maks. temperatura pracy	180°C, klasa H

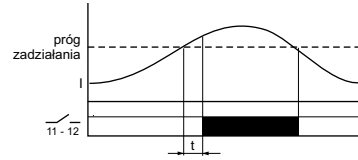
Schemat



Montaż

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

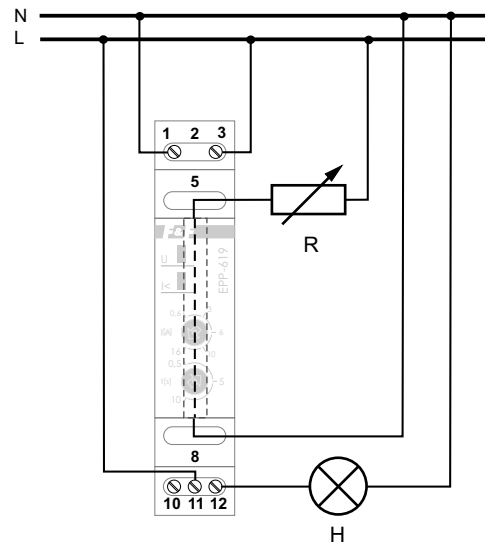
Diagram



Uwaga!

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

Przykładowy układ sygnalizacji przekroczenia ustawionej wartości natężenia prądu.



B091203