



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

**ELEKTRONICZNY PRZEKAŹNIK
PRĄDOWY**

EPP-620

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



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 łonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.

Przeznaczenie

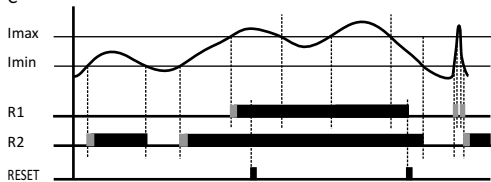
Przełącznik prądowy służy do kontroli wartości natężenia prądu w obwodzie mierzonym z funkcją przełączenia styków w przypadku przekroczenia wartości natężenia prądu powyżej i poniżej ustawionych wartości progowych.

Działanie

Przełącznik jest przystosowany do współpracy z przekładnikiem prądowym o prądzie wtórnym 5A. Obwód pierwotny przekładnika włączone jest w obwód prądowy mierzony, a wtórny do zacisków pomiarowych przełącznika. Przełącznik pracuje według jednej z czterech funkcji pracy. Wybór funkcji odbywa się poprzez ustawienie strzałki potencjometru FUNC na oznaczeniu wybranej funkcji [A, B, C lub D]. Potencjometrami ustawiane są progi prądowe - dolny Imin i górny Imax. Przekroczenie wartości natężenia prądu mierzonych powoduje zamknięcie odpowiednich styków zgodnie z wybraną funkcją pracy. Zamknięcie styku odbywa się z opóźnieniem ustawionym potencjometrami T1 (dla styku R1) i T2 (dla styku R2). Zamknięcie styków sygnalizowane jest świeceniem odpowiedniej LED Imax i Imin. *cd. na nast. str.*

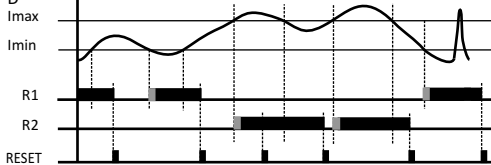
- 1 -

C



Po przekroczeniu Imin zostaje zamknięty styk R2. Po przekroczeniu progu Imax zostanie zamknięty styk R1. Styk R1 jest blokowany do momentu naciśnięcia przycisku RESET. Przy wartości przekraczającej Imax styk R1 nie reaguje na RESET.

D



Po przekroczeniu Imin zostaje zamknięty styk R1. Po przekroczeniu progu Imax zostanie zamknięty styk R2, a styk R1 zostaje otwarty. Styki R1 i R2 są blokowane do momentu naciśnięcia przycisku RESET. Przy wartości przekraczającej Imax styk R2 nie reaguje na RESET.

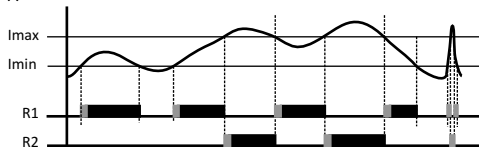
- 3 -

cd. z poprzed. str.

Zamknięcie styku odbywa się z opóźnieniem ustawionym potencjometrami T1 (dla styku R1) i T2 (dla styku R2).

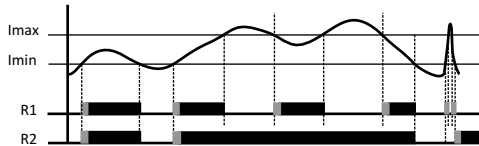
Funkcje pracy

A



Po przekroczeniu Imin zostaje zamknięty styk R1. Po przekroczeniu progu Imax zostanie zamknięty styk R2, a styk R1 zostaje otwarty.

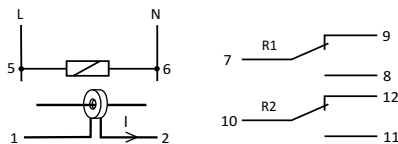
B



Po przekroczeniu Imin zostają zamknięte styki R1 i R2. Po przekroczeniu progu Imax zostanie otwarty styk R1, a styk R2 pozostaje zamknięty.

- 2 -

Schemat



Montaż

1. Wyłączyć zasilanie.
2. Przełącznik zamocować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Zasilanie przełącznika podłączyć do zacisków 5-6 zgodnie z oznaczeniami.
4. Do zacisków pomiarowych 1-2 podłączyć obwód wtórny przekładnika prądowego.
5. Na skali prądowej przełącznika ustawić funkcję pracy, progi zadziałania oraz czasy opóźnienia zadziałania.

Dane techniczne

zasilanie	230V AC
styk	2x separowany 1P
prąd obciążenia R1 i R2	2x <[BA]
prąd wejścia pomiarowego 1-2	<5A
prąd przełączenia - regulowany	Imin 0,02÷1A
	Imax 0,5÷5A
histereza powrotu	10%
czas zadziałania T1 i T2 - regulowany	0÷20s
czas powrotu	0,5s
pobór mocy	0,4W
temperatura pracy	-25÷50°C
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5mm ²
wymiary	3 moduły (52,5mm)
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony	IP20

D150707

- 4 -