F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mial: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl

EPP-620

Mikroprocesorowy przekaźnik prądowy 4-funkcyjny

Index: EPP-620

4-funkcyjny przekaźnik prądowy.
Z regulowanym dolnym i górnym progiem zadziałania.
3 modułowy.

Przekaźnik prądowy EPP-620 służy do kontroli wartości natężenia prądu w mierzonym obwodzie. Z funkcją przełączenia styków w przypadku przekroczeniu wartości natężenia prądu powyżej i poniżej ustawionych wartości progowych.

5 908312 594260

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

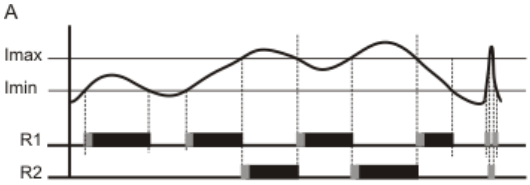
Funkcje przekaźnika prądowego EPP-620

Przekaźnik prądowy EPP-620 współpracuje z przekładnikiem prądowym o prądzie wtórnym 5 A. Obwód pierwotny przekładnika włączony jest w obwód prądowy mierzony. Obwód wtórny natomiast do zacisków pomiarowych przekaźnika.

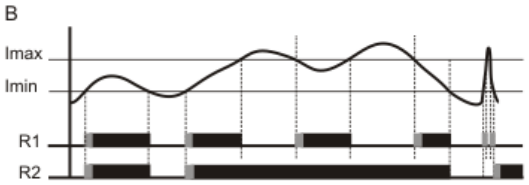
Przekaźnik pracuje według jednej z czterech funkcji pracy (patrz wykresy).
Funkcję wybieramy ustawiając strzałkę potencjometru FUNC na oznaczeniu wybranej funkcji [A, B, C lub D].
Potencjometrami ustawiane są progi prądowe: dolny Imin i górny Imax.

Zasada działania przekaźnika prądowego EPP-620

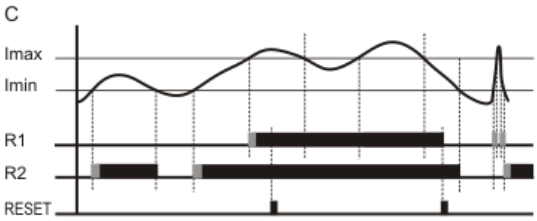
Przekroczenie wartości natężenia prądu mierzonego powoduje zamknięcie odpowiednich styków zgodnie z wybraną funkcją pracy. Zamknięcie styku odbywa się z opóźnieniem ustawionym potencjometrami. Opóźnienie T1 dla styku R1 i T2 dla styku R2. Zamknięcie styków sygnalizowane jest świeceniem odpowiedniej LED Imax i Imin. Zamknięcie styku odbywa się z opóźnieniem. Opóźnienie ustawiamy potencjometrami. Są to wartość T1 dla styku R1 i wartość T2 dla styku R2.



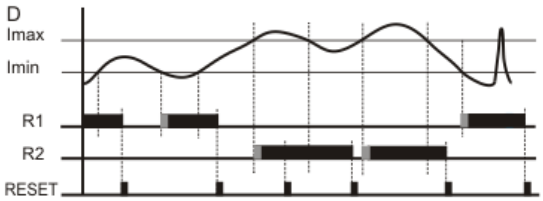
Po przekroczeniu Imin zostaje zamknięty styk R1. Po przekroczeniu progu Imax zostanie zamkniety styk R2, a styk R1 zostaje otwarty.



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



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



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

DANE TECHNICZNE

Z odłączalnymi zaciskami	Nie
Wymagane zewnętrzne źródło zasilania	Nie
Zakres pomiarowy prądu	0-5 A
Kontrola podprądowa, 1-fazowa	Tak
Kontrola podprądowa, 3-fazowa	Nie
Kontrola nadprądowa, 1-fazowa	Tak
Kontrola nadprądowa, 3-fazowa	Nie
Funkcja histerezy, 1-fazowa	Tak
Funkcja histerezy, 3-fazowa	Nie
Zawiera kontrolę podprądową DC	Nie
Zawiera kontrolę nadprądową DC	Nie
Funkcja histerezy DC	Nie
Zewnętrzny przekładnik prądowy	Tak
Liczba styków rozwiernych	0
Liczba styków zwiernych	0
Liczba styków przełącznych	2
Szerokość	52,5 mm
Wysokość	90 mm

Głębokość	65 mm
Rodzaj połączenia elektrycznego	Połączenie śrubowe
Wartość nastawy prądu 1	0-5 A
Minimalna regulowana zwłoka czasowa przy podaniu zasilania	0 s
Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy podaniu zasilania	20 s
Minimalna regulowana zwłoka czasowa przy zaniku zasilania	0 s
Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy zaniku zasilania	20 s
Rodzaj napięcia zasilającego	AC
Rodzaj prądu	AC
Rodzaj napięcia zasilania	AC

Instrukcja

Deklaracja CE

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl