



## 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 przekroczenia 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.

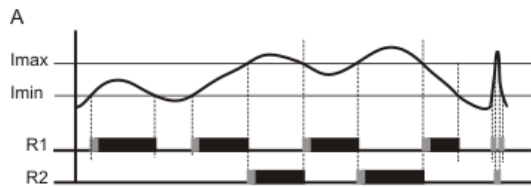
Przekaźnik pracuje według jednej z czterech funkcji pracy (patrz wykresy).

Funkcję wybieramy ustawiając strzałkę potencjometru FUNC na oznaczeniu wybranej funkcji [A, B, C lub D].

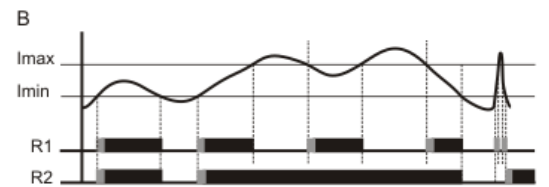
Potencjometrami ustawiane są progi prądowe: dolny I<sub>min</sub> i górny I<sub>max</sub>.

#### Zasada działania przekaźnika prądowego EPP-620

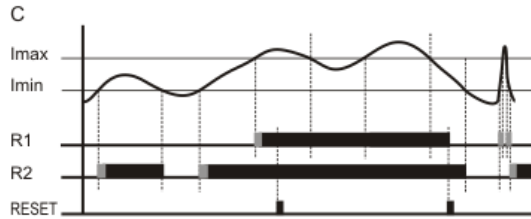
Przekroczenie wartości natężenia prądu mierzzonego powoduje zamknięcie odpowiednich styków zgodnie z wybraną funkcją pracy. Zamknięcie styku odbywa się z opóźnieniem ustawionym potencjometrami. Opóźnienie T1 dla styku R1 i T2 dla styku R2. Zamknięcie styków sygnalizowane jest świeceniem odpowiedniej LED I<sub>max</sub> i I<sub>min</sub>. Zamknięcie styku odbywa się z opóźnieniem. Opóźnienie ustawiamy potencjometrami. Są to wartość T1 dla styku R1 i wartość T2 dla styku R2.



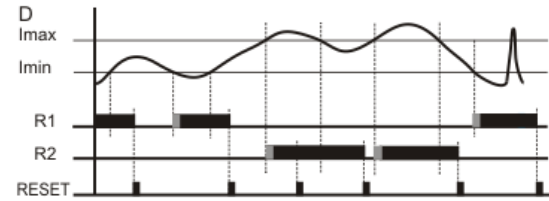
Po przekroczeniu  $I_{min}$  zostaje zamknięty styk R1. Po przekroczeniu progu  $I_{max}$  zostanie zamknięty styk R2, a styk R1 zostaje otwarty.



Po przekroczeniu  $I_{min}$  zostają zamknięte styki R1 i R2. Po przekroczeniu progu  $I_{max}$  zostanie otwarty styk R1, a styk R2 pozostaje zamknięty.



Po przekroczeniu  $I_{min}$  zostaje zamknięty styk R2. Po przekroczeniu progu  $I_{max}$  zostanie zamknięty styk R1. Styk R1 jest blokowany do momentu naciśnięcia przycisku RESET. Przy wartości przekraczającej  $I_{max}$  styk R1 nie reaguje na RESET.



Po przekroczeniu  $I_{min}$  zostaje zamknięty styk R1. Po przekroczeniu progu  $I_{max}$  zostanie zamknięty styk R2, a styk R1 zostaje otwarty. Styk R1 i R2 są blokowane do momentu naciśnięcia przycisku RESET. Przy wartości przekraczającej  $I_{max}$  styk R2 nie reaguje 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 Reach

Deklaracja RoHS