



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



EPP-620

Microprocessor current monitoring relay

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 >

DESCRIPTION

Funkcje przełącznika prądowego EPP-620

Przełącznik 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 przełącznika.

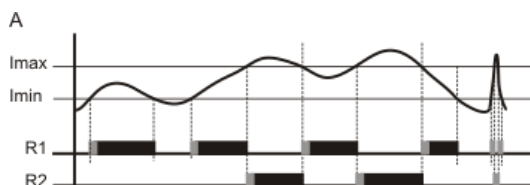
Przełącznik pracuje według jednej z czterech funkcji pracy (patrz wykresy).

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

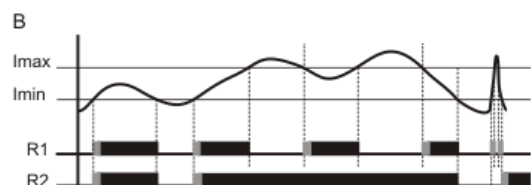
Potencjometrami ustawiane są progi prądowe: dolny I_{min} i górny I_{max} .

Zasada działania przełącznika prądowego EPP-620

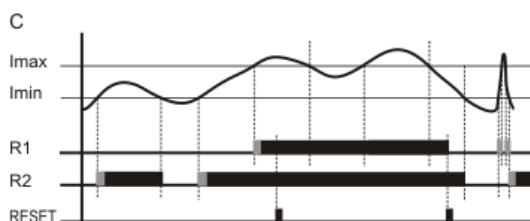
Przekroczenie wartości natężenia prądu mierzonego powoduje zamknięcie odpowiednich styków zgodnie z wybraną funkcją pracy. Zamknięcie styku odbywa się z opóźnieniem ustawionym potencjometrami. Opóźnienie T1 dla styku R1 i T2 dla styku R2. Zamknięcie styków sygnalizowane jest świeceniem odpowiedniej LED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



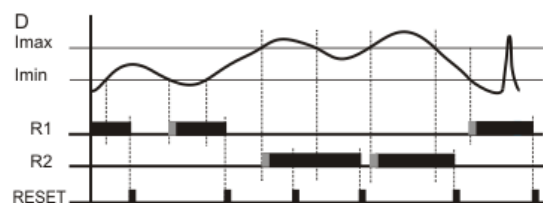
Po przekroczeniu I_{min} zostaje zamknięty styk R1. Po przekroczeniu progu I_{max} zostanie zamknięty styk R2, a styk R1 zostaje otwarty.



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.

TECHNICAL DATA

With detachable clamps	Nie
External power supply required	Nie
Current measuring range	0-5 A
Single-phase under current possible	Tak
Three-phase under current possible	Nie
Single-phase overcurrent possible	Tak
Three-phase overcurrent possible	Nie
Single-phase hysteresis possible	Tak
Three-phase hysteresis possible	Nie
Contains function DC-voltage under current	Nie
Contains function DC-voltage overcurrent	Nie
Function DC-current hysteresis	Nie
External current transformer	Tak
Number of contacts as normally closed contact	0
Number of contacts as normally open contact	0
Number of contacts as change-over contact	2
Width	52.5 mm
Height	90 mm
Depth	65 mm
Type of electric connection	Screw connection
Response value amperage 1	0-5 A
Min. adjustable delay-on energization time	0 s
Max. permitted delay-on energization time	20 s
Min. adjustable off-delay time	0 s
Max. permitted off-delay time	20 s
Voltage type (supply voltage)	AC
Type of current	AC
Voltage type (operating voltage)	AC

Manual

CE declaration

Certificate