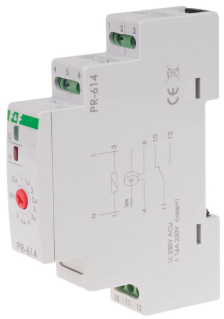
F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mial: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



PR-614

Przekaźnik prądowy priorytetowy 230VAC,I=dowolne,do przekładn.

Index: PR-614

Montaż na szynie 35 mm.

Do współpracy z przekładnikiem prądowym.

Przekaźnik PR-614 jest przystosowany do współpracy z przekładnikiem prądowym, którego prąd uzwojenia wtórnego nie przekracza 5 A.

Przekaźniki priorytetowe stosujemy między innymi w przypadku ,gdy w obwód prądowy podłączone są minimum dwa odbiorniki dużej mocy. Mogą one pracować niezależnie. Ich jednoczesna praca spowodowałaby zadziałanie zabezpieczeń prądowych.

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Zasada działania przekaźnika priorytetowego PR-614

Nastawiamy potencjometrem wartość poboru prądu w obwodzie priorytetowym. Powyżej tej wartości przekaźnik odłączy obwód nieprioritytetowy. Z kolei spadek poboru prądu w obwodzie priorytetowym poniżej nastawionej wartości, spowoduje automatyczne załączenie obwodu nieprioritytetowego. W przypadku kiedy załączony jest już odbiornik priorytetowy, przekaźnik uniemożliwi załączenie odbiornika nieprioritytetowego.

Przekaźnik PR-614 współpracuje z przekładnikiem, którego prąd uzwojenia wtórnego nie przekracza 5 A. Obwód pierwotny przekładnika włączony jest w obwód zasilający odbiornika priorytetowego. Obwód wtórny natomiast do zacisków pomiarowych przekaźnika. Wartość rzeczywista nastawy prądu, przy którym zadziała przekaźnik, to iloczyn liczby ustawionej pokrętłem na skali i zastosowanej przekładni przekładnika prądowego.

Przykład

Dla odbiornika priorytetowego o maksymalnym obciążeniu 140 A stosujemy przekładnik prądowy o parametrach 150/5 A. Przekładnia wynosi 30. Przy nastawie wartości na skali równej 2 A przekaźnik zadziała przy rzeczywistej wartości prądu równej 60 A (2 A×30=60 A).

Uwaga!

Prąd wejścia pomiarowego (zaciski 4-6) nie może przekroczyć 5 A.

DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	230 V
Zakres prądu zadziałania	0,5-5 A
Maksymalna zwłoka czasowa rozłączania	100 ms
Prąd znamionowy (styki sterowania)	16 A
Rodzaj napięcia	AC
Sposób montażu	Szyna DIN
Stopień ochrony (IP)	IP20
Liczba styków zwiernych	0
Liczba styków rozwiernych	0
Liczba styków przełącznych	1
Maksymalne napięcie łączeniowe (styki sterowania)	250 V
Maksymalna moc łączeniowa (styki sterowania)	4000 VA
Trwałość elektryczna (styki sterowania)	100000 c
Trwałość mechaniczna (styki sterowania)	1000000 c
Szerokość wyrażona liczbą modułów	1
Głębokość wbudowania	65 mm
Maksymalna liczba cykli pracy	0 c/h
Maksymalny prąd ciągły	0 A

Instrukcja

Deklaracja CE

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl