



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



PR-614

Przełącznik prądowy priorytetowy

Index: PR-614

Montaż na szynie 35 mm.

Do współpracy z przekładnikiem prądowym.

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

Przełączniki 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.



5 908312 595922 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Zasada działania przełącznika priorytetowego PR-614

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

Przełącznik 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 przełącznika. Wartość rzeczywista nastawy prądu, przy którym zadziała przełącznik, to iloczyn liczby ustawionej pokrętkiem 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 przełącznik zadziała przy rzeczywistej wartości prądu równej 60 A ($2 \text{ A} \times 30 = 60 \text{ A}$).

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

Certyfikat