



F&F Filipowski sp.j.
ul. Konstytucyjna 79/81
95-200 Pabianice
tel/fax 42-2152383, 2270971
e-mail: fif@fif.com.pl

PR-614

PRZEKAŹNIK PRIORYTETOWY

do współpracy z
przekładnikiem prądowym



www.fif.com.pl

Produkty firmy F&F objęte są 24 miesięczną gwarancją od daty zakupu

Przeznaczenie

Przełączniki priorytetowe stosujemy, gdy w obwód prądowy podłączone są minimum dwa odbiorniki dużej mocy mogące pracować niezależnie, a ich jednoczesna praca spowodowałaby zadziałanie zabezpieczeń prądowych.

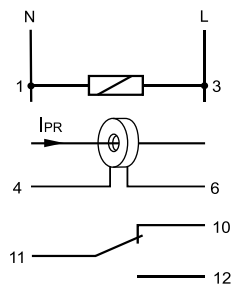
Działanie

Potencjometrem nastawiana jest wartość poboru prądu w obwodzie priorytetowym, powyżej której przełącznik odłącza obwód niepriorytetowy. Spadek poboru prądu w obwodzie priorytetowym poniżej nastawionej wartości progowej spowoduje automatyczne załączenie obwodu niepriorytetowego. W przypadku kiedy załączony jest już odb. priorytetowy przełącznik uniemożliwi załączenie odb. niepriorytetowego.

Dane techniczne

zasilanie	230V AC
prąd odbiorników niepriorytetowych	<16A
lub większy z zastosowaniem stycznika	
prąd wejścia pomiarowego 4-6	<5A
styk	separowany 1Z
prąd przełączenia - regulowany	0,5÷5A
histereza powrotu	10%
opóźnienie przełączenia	0,1sek
opóźnienie powrotu	0,1sek
pobór mocy	0,4W
temperatura pracy	-25÷50°C
wymiary	1 moduł (18mm)
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5mm ²
montaż	na szynie TH-35

Schemat podłączenia



Przełącznik jest przystosowany do współpracy z przekładnikiem prądowym o prądzie wtórnym 5A. Obwód pierwotny przekładnika włączone jest w obwód prądowy odbiornika priorytetowego, a wtórny do zacisków pomiarowych przełącznika.

Wartość rzeczywista nastawy prądu, przy którym zadziała przełącznik jest iloczynem liczby ustawionej pokrętkiem na skali i zastosowanego przekładni prądowego.

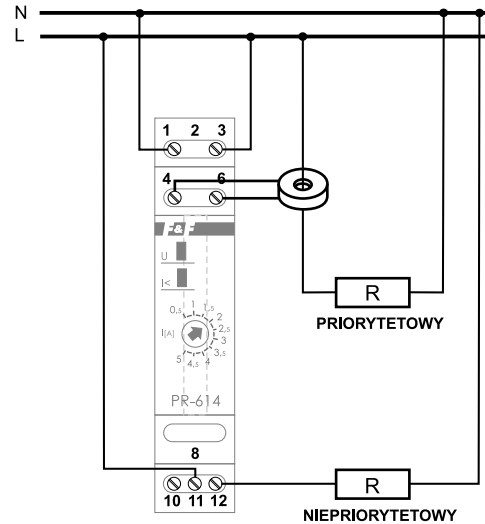
Przykład

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

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

Montaż

1. Wyłączyć zasilanie.
2. Przełącznik priorytetowy zamocować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Zasilanie przełącznika podłączyć do zacisków 1-3 zgodnie z oznaczeniami.
4. Przewód obwodu priorytetowego przepleść przez przekładnik.
5. Zaciski obwodu wtórnego przekładnika podłączyć do zacisków pomiarowych 4-6.
6. Obwód zasilania odbiornika niepriorytetowego podłączyć szeregowo do styku przełącznika (zaciski 11-12).
7. Na skali prądowej przełącznika ustawić próg zadziałania. **UWAGA!** Ustawić wartość nie większą niż 80% prądu odbiornika priorytetowego.



A081210