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

CR-810 DUO

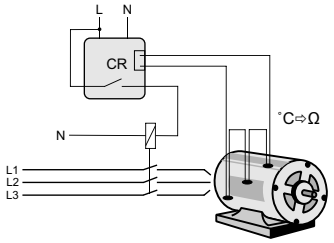
PRZEKAŹNIK REZYSTANCYJNY

www.fif.com.pl

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

Przeznaczenie

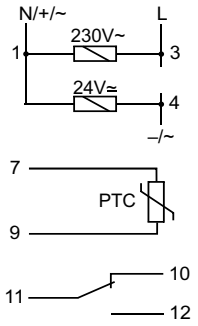
Przekaźnik rezystancyjny (termiczny) służy do ochrony urządzeń elektrycznych przed niepożądanym wzrostem temp. przy wykorzystaniu czujników termistorowych PTC połączonych szeregowo w ilości 1-6szt.



Dane techniczne

zasilanie	*230V AC / 24V AC/DC*
styk	*separowany 1P*
prąd obciążenia	*<8A*
rezystancja otwarcia styków	*R>3000Ω, R<70Ω*
rezystancja zamknięcia styków	*110Ω<R<1800Ω*
maks. rezystancja pętli czujników w stanie zimnym	*R=1500Ω*
sygnalizacja zasilania	*LED zielona*
sygnalizacja awarii	*2×LED czerwona*
przyłącze	*zaciski śrubowe 2,5mm²*
temperatura pracy	*-25÷50°C*
wymiary	*1 moduł (18mm)*
montaż	*na szynie TH-35*

Schemat podłączenia



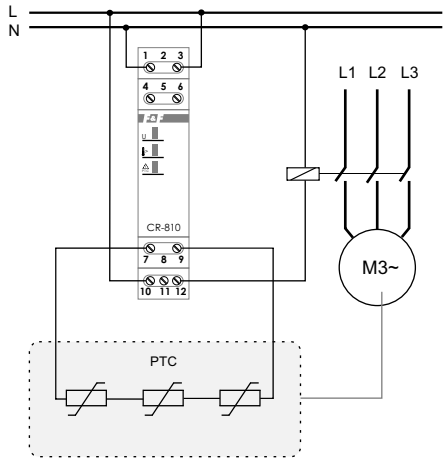
Działanie

Prawidłowa praca (zwarte styki 11-12) jest sygnalizowana świeceniem zielonej diody LED U (właściwe napięcie zasilania, prawidłowa temp. kontrolowanego urządzenia, sprawny obwód podłączonych czujników PTC). Wzrost temp. przynajmniej jednego z czujników ponad wartość znamionową powoduje wzrost jego rezystancji powyżej 3000Ω. Następuje zadziałanie przekaźnika (rozwarcie styków 11-12 i zapalenie czerwonej diody LED). Załączenie układu nastąpi automatycznie, jeżeli rezystancja pętli czujników PTC spadnie poniżej wartości 1800Ω (obniżenie temp. kontrolowanego urządzenia). Styk przekaźnika wykonawczego zostanie również otwarty, gdy rezystancja pętli obniży się do 70Ω, np. przy zwarciu przewodów czujnika PTC (sygnalizowane zapaleniem czerwonej LED) lub nastąpi wyłączenie napięcia zasilającego przekaźnik.

Montaż

1. Wyłączyć zasilanie.
2. Przekaźnik zamocować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Przewody zasilania podłączyć wg schematu zgodnie z oznaczeniami: napięcie 230V do zacisków 1-3; napięcie 24V do zacisków 1-4. UWAGA! Podłączyć tylko jedno z wybranych napięć.
4. W obwód zasilania cewki stycznika załączającego zabezpieczany odbiornik włączyć szeregowo styk 11-12.

Schemat zabezpieczenia silnika trójfazowego



B090928