



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

CR-810 DUO

PRZEKAŹNIK REZYSTANCYJNY

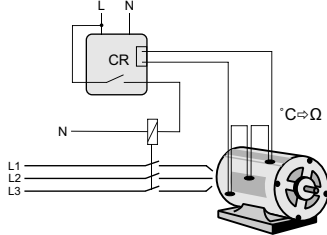


www.fif.com.pl

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

Przeznaczenie

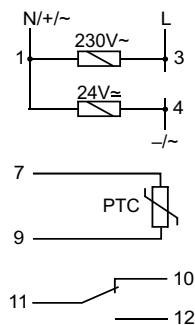
Przełącznik rezystancyjny (termiczny) służy do ochrony urządzeń elektrycznych przed niepożądanym wzrostem temp. przy wykorzystaniu czujników termistorowych PTC połączonych szeregowo w ilości 1-6szt.



Dane techniczne

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

Schemat podłączenia



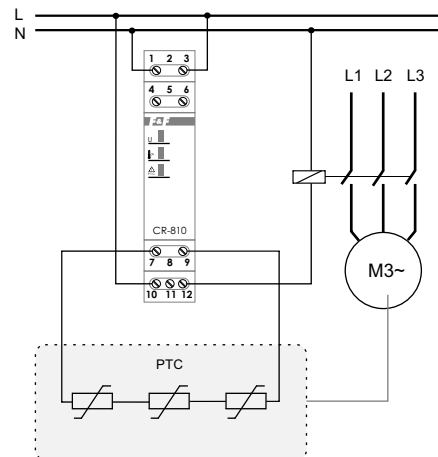
Działanie

Prawidłowa praca (zwarłe 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 przełącznika (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 przełącznika wykonawczego zostanie również otwarty, gdy rezystancja pętli obniży się do 70Ω, np. przy zwarciu przewodów czujnika PTC (sygnalizowane zapaleniem czerwonej LED Δ). lub nastąpi wyłączenie napięcia zasilającego przełącznik.

Montaż

1. Wyłączyć zasilanie.
2. Przełącznik 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 zabezpieczony odbiornik włączyć szeregowo styk 11-12.

Schemat zabezpieczenia silnika trójfazowego



B090928