

PRZEKAŹNIK REZYSTANCYJNY

**CR-810
DUO**

GWARANCJA. Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami. Więcej informacji na temat procedury składania reklamacji na stronie: www.fif.com.pl/reklamacje

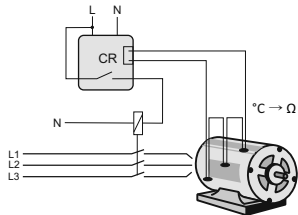


Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Zgodnie z ustawą o zużytych sprzęcie, elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu (w myśl zasady stary za nowy, bez względu na markę). Elektrośmieci wyrzucone do śmietnika lub porzucone na terenie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.



Przeznaczenie

Przełącznik rezystancyjny (termiczny) służy do ochrony urządzeń elektrycznych przed niepożądanym wzrostem temperatury przy wykorzystaniu czujników termistorowych PTC, połączonych szeregowo w ilości 1÷6 sztuk.



- 1 -

Działanie

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

Montaż

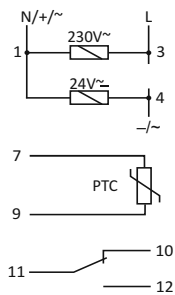
1. Wyłączyć zasilanie.
2. Przełącznik zamocować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Przewody zasilania podłączyć wg schematu zgodnie z oznaczeniami: napięcie 230 V do zacisków 1-3; napięcie 24 V do zacisków 1-4.
4. UWAGA! Podłączyć tylko jedno z wybranych napięć. W obwód zasilania cewki stycznika załączającego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

- 2 -

Dane techniczne

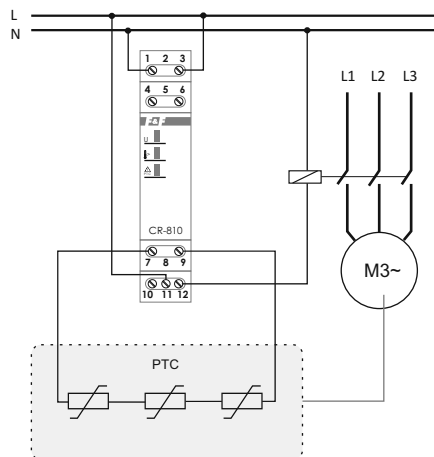
zasilanie	230V AC / 24V AC/DC
styk	separowany 1xNO/NC
prąd obciążenia	<8A
rezystancja otwarcia styków	R>3000 Ω, R<70 Ω
rezystancja zamknięcia styków	110 Ω < R < 1800 Ω
maks. rezystancja pętli czujników w stanie zimnym	R = 1500 Ω
sygnalizacja zasilania	LED zielona
sygnalizacja awarii	2xLED czerwona
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5mm ²
temperatura pracy	-25÷50°C
wymiary	1 moduł (18mm)
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony	IP20

Schemat podłączenia



- 3 -

Schemat zabezpieczenia silnika trójfazowego



D160420

- 4 -