



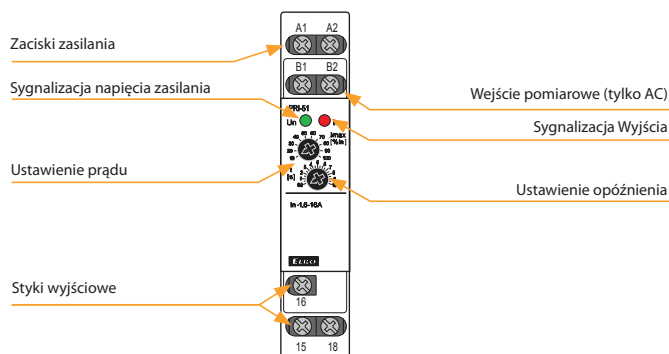
kod EAN
 PRI-51/0.5A: 8595188142885
 PRI-51/1A: 8595188124904
 PRI-51/2A: 8595188124911
 PRI-51/5A: 8595188124928
 PRI-51/8A: 8595188124935
 PRI-51/0.1-10A: 8595188155717
 PRI-51/16A: 8595188124942

Dane techniczne		PRI-51
Zasilanie		
Zaciski zasilania:	A1 - A2	
Napięcie zasilania:	24 - 240 V AC i 24 V DC (AC 50 - 60 Hz)	
Pobór mocy:	max. 25 VA / 1.6 W	
Max. moc rozproszona (U _n + zaciski):	2.5 W	
Tolerancja napięcia zasilania:	-15 %; +10 %	
Obwód mierzony		
Podłączenie obciążenia:	między B1 - B2	
Zakres prądu:	PRI-51/0.5 A: AC 0.05-0.5 A PRI-51/8 A: AC 0.8-8 A PRI-51/1 A: AC 0.1-1 A PRI-51/0.1-10 A: AC 0.1-10 A PRI-51/2 A: AC 0.2-2 A PRI-51/16 A: AC 1.6-16 A PRI-51/5 A*: AC 0.5-5 A (AC 50-60 Hz)	
Maks. stały prąd:	PRI-51/0.5 A: 2 A PRI-51/1 A: 4 A PRI-51/2 A: 8 A PRI-51/0.1-10 A: 10 A PRI-51/5 A, PRI-51/8 A, PRI-51/16 A: 17 A	
Obciążenie szczytowe < 1s:	50 A	
Ustawienie wartości prądu:	potencjometrem	
Opóźnienie:	ustawialne, 0,5 - 10 s	
Dokładność		
Dokładność ustawienia (mech.):	5 %	
Dokładność powtórzeń:	< 1 %	
Zależność od temperatury:	< 0.1 % / °C	
Tolerancja wartości progowych:	5 % (dla zakresu 0.05 - 0.5 A i 0.1 - 10 A max.10 %)	
Histeresa (z błędnego do OK):	5 %	
Żywotność mechaniczna:	60.000.000 op.	
Żywotność elektryczna (AC1):	150.000 op.	
Wyjście		
Ilość styków:	1x CO (AgNi)	
Prąd znamionowy:	8 A / AC1	
Moc łączeniowa:	2000 VA / AC1, 240 W / DC	
Sygnalizacja wyjścia:	czerwona dioda LED	
Pozostałe dane		
Temperatura pracy:	-20.. +55 °C	
Temp. przechowywania:	-30.. +70 °C	
Wytrzymałość izolacji:	4 kV (zasilanie - wyjście)	
Pozycja robocza:	dowolna	
Montaż:	szyna DIN EN 60715	
Stopień ochrony obudowy:	IP40 od strony panelu przedniego / IP10 zaciski	
Ochr. przeciwprzepięciowa:	III	
Stopień zanieczyszczenia:	2	
Przekrój przew. przyłącz. (mm ²):	maks. 2x 2.5, 1x 4/ z tulejką maks. 1x 2.5, maks. 2x 1.5	
Wymiary:	90 x 17.6 x 64 mm	
Waga:	72 g	
Zgodność z normami:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27	

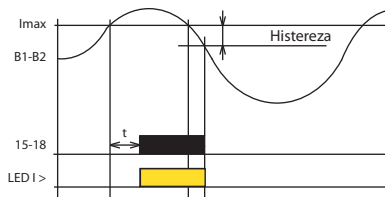
* zalecany do podłączenia przekładnika prądowego

- służy do nadzoru przepływu prądu w systemach ogrzewania, kontroli poboru prądu silników jednofazowych...
- ciągłe ustawienie prądu wyzwalania za pomocą potencjometru.
- ustawialne opóźnienie 0.5 - 10 s (w celu eliminacji krótkotrwałych zmian)
- możliwość zastosowania pomocą przekładnika prądowego
- wybór z siedmiu zakresów: AC 0.05 - 0.5 A; AC 0.1 - 1 A; AC 0.2 - 2 A; AC 0.5 - 5 A; AC 0.8 - 8 A; AC 0.1 - 10 A; AC 1.6 - 16 A
- zasilanie jest galwanicznie odseparowane od mierzonego prądu
- styk wyjściowy 1x 8A CO
- wykonanie 1-modułowe, montaż na szynie DIN

Opis urządzenia

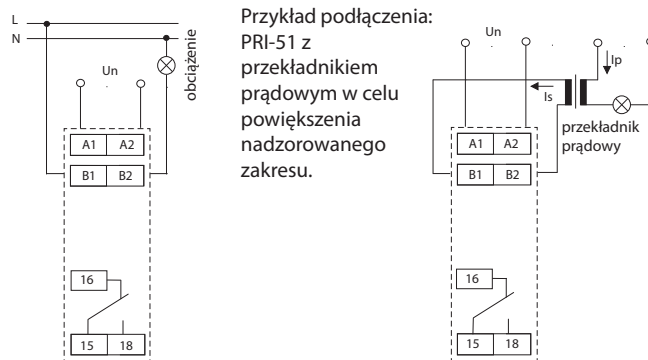


Funkcje



PRI-51 służy do nadzoru poziomu prądu w jednofazowych obwodach AC. Płynne ustawienie poziomu prądu wyzwalania przełącznika nadzorczego predestynuje go do wielu różnych zastosowań. Wyjście w stanie normalnym jest rozłączone. Przy przekroczeniu ustawionego poziomu prądu wyjście po upływie ustawionego opóźnienia (0.5 - 10 s) zostanie załączone. Przy powrocie ze stanu błęd do stanu normalnego aplikowana jest histeresa (5 %). Zaletą tego urządzenia jest jego uniwersalne zasilanie. Monitorowanie obciążenia, którego zasilanie nie jest zgodne z zasilaniem przełącznika nadzorczego PRI-51. Zakres PRI-51 można powiększyć za pomocą zewnętrznego przekładnika prądowego.

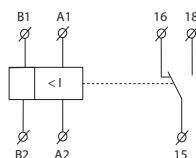
Schemat podłączenia



Przykład podłączenia:

PRI-51 z przekładnikiem prądowym w celu powiększenia nadzorowanego zakresu.

Symbol



Przykład zamówienia

W zamówieniu należy zaznaczyć dokładny typ zg. z wymaganym zakresem np. PRI-51/5.