

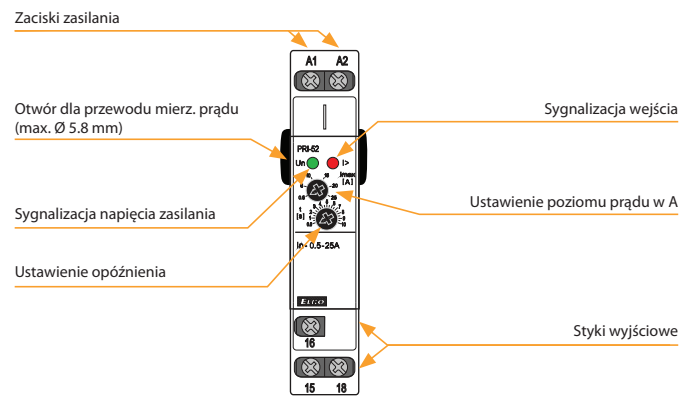


kod EAN
PRI-52: 8595188136556

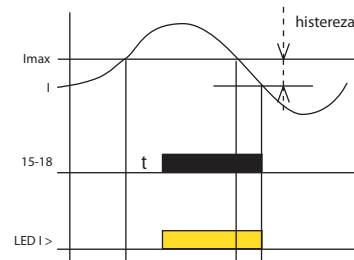
Dane techniczne		PRI-52
Zasilanie		
Zaciski zasilania:	A1 - A2	
Napięcie zasilania:	AC 230 V (50 - 60 Hz)	
Pobór mocy (znamionowy/ stratowy):	max. 5 VA / 1.4 W	
Max. moc rozproszona:	2.5 W (Un+zaciski)	
Tolerancja napięcia zasilania:	-15 %; +10 %	
Pomiar		
Zakres prądu:	AC 0.5.. 25 A (AC 50 - 60 Hz)	
Maks. prąd trwały:	25 A	
Maks. obciążenie < 1s:	50 A	
Ustawienie progu prądu:	potencjometr	
Zwłoka czasowa:	ustawialna 0.5.. 10 s	
Dokładność		
Dokładność ustawienia (mech.):	10 %	
Dokładność powtórzeń:	< 1 %	
Zależność od temperatury:	< 0.2 % / °C	
Tolerancja wartości:	10 %	
Histereza:	0.25 A	
Wyjście		
Ilość i rodzaj styków:	1x przełączny (AgNi)	
Prąd znamionowy:	8 A / AC1	
Moc przelączana:	2000 VA / AC1, 240 W / DC	
Sygnalizacja wyjścia:	czerwona dioda LED	
Żywotność mechaniczna:	60.000.000 op	
Żywotność elektryczna (AC1):	150.000 op.	
Inne dane		
Temperatura pracy:	-20.. 55 °C	
Temperatura przechowywania:	-30.. 70 °C	
Napięcie udarowe:	4 kV (zasilanie - wyjście)	
Pozycja robocza:	dowolny	
Montaż:	szyna DIN EN 60715	
Stopień ochrony obudowy:	IP40 od strony panelu przedniego / IP10 zaciski	
Ochrona przeciwprzepięciowa:	III.	
Stopień zanieczyszczenia:	2	
Przekrój podł. przewodów (mm ²):	maks. 2x 2.5, maks. 1x 4 / z tulejką maks. 1x 2.5, maks. 2x 1.5	
Wymiary:	90 x 17.6 x 64 mm	
Waga:	65 g	
Zgodność z normami:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27	

- przełącznik przeznaczony jest:
 - do diagnostyki zdalnej urządzenia (zwarcie, większe obciążenie)
 - przełącznik priorytetowy - dwa urządzenia (np. bojler i ogrzewanie podłogowe), które podłączone są do jednej fazy, ale nie mogą pracować jednocześnie - tak eliminujemy przeciążenie i odłączanie wyłącznikiem nadprądowym. Tym można uzyskać oszczędność.
 - sygnalizator przepływu prądu - informacja o włączonym ogrzewaniu, chłodzeniu, wentylacji...
 - przełączanie urządzeń w zależności od mocy falownika (konwertera) przy instalacjach fotowoltaicznych
- otwór dla włożenia przewodu jest w środku modułu
- urządzenie posiada przekładnik prądowy, który odczytuje wielkość prądu
- ciągle ustawienie progu prądu za pomocą potencjometra - zakres AC 0.5 .. 25 A

Opis urządzenia

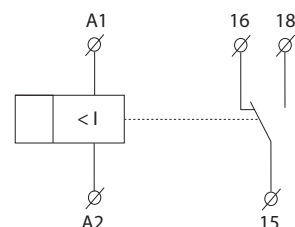


Funkcje



Przełącznik PRI-52 do nadzoru prądu w sieciach AC 1-fazowych. Płynne ustawienie poziomu prądu wyzwalania przełącznika nadzorczego predestynuje go do wielu różnych zastosowań. Wyjście jest w stanie normalnym rozłączone. Przy przekroczeniu ustawionego poziomu prądu wyjście po upływie ustawionego opóźnienia zostanie załączone. Przy powrocie ze stanu błędu do stanu normalnego aplikowana jest histereza (5 %). Zaletą PRI-52 jest umiejscowienie otworu dla przewodu poniżej poziomu obudowy szafy rozdzielczej - przewód niedostępny w przypadku niewłaściwej manipulacji.

Symbol



Schemat podłączenia

