

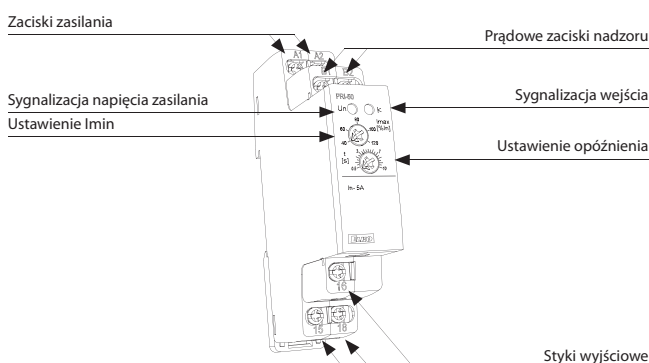


kod EAN
PRI-50: 8595188142083

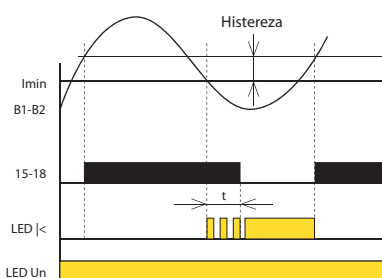
Dane techniczne		PRI-50
Zasilanie		
Zaciski zasilania:	A1 - A2	
Napięcie zasilania:	AC/DC 24 - 240 V (AC 45 - 65 Hz)	
Pobór mocy:	maks. 3 VA / 1.2 W	
Max. moc rozproszona (Un + zaciski):	2 W	
Tolerancja napięcia zasilania:	±10 %	
Mierzony obwód		
Podłączenie obciążenia:	między B1 - B2	
Zakres prądu:	AC 2 - 6A	
Maks. prąd trwały:	10A	
Obciążenie szczytowe < 3s:	50 A	
Ustawienie wartości prądu:	potencjometrem	
Przedłużenie czasowe:	ustawialna, 0,5 - 10 s	
Dokładność		
Dokładność ustawienia (mech.):	5 %	
Tolerancja wartości progowych:	2.5 %	
Histereza (z błędnego do OK):	1 %	
Wyjście		
Ilość i rodzaj styków:	1x przełączny (AgNi)	
Prąd znamionowy:	8 A / AC1	
Moc przełączana:	2000 VA / AC1, 240 W / DC	
Sygnalizacja wyjścia:	czerwona dioda LED	
Inne dane		
Temperatura pracy:	-20.. 55 °C	
Temperatura przechowywania:	-30.. 70 °C	
Wytrzymałość dielektryczna:	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 gilzą maks. 1x 2.5, maks. 2x 1.5	
Wymiary:	90 x 17.6 x 64 mm	
Waga:	70 g	

- służy np. do nadzoru pracy pomp, przerywania elementów grzewczych lub oświetlenia
- płynne ustawianie prądu wyzwalającego potencjometrem od 2 do 6A AC
- nadzoruje spadek wartości prądu poniżej poziomu I_{min}
- nastawialna zwłoka 0.5 - 10 s (dla eliminacji krótkotrwałych zmian)
- możliwość zastosowania za pomocą przekładnika prądowego
- uniwersalne napięcie zasilania AC/DC 24 V - 240 V
- zasilanie galwanicznie odseparowane od obwodu nadzorowanego prądu.
- częstotliwość 45 – 65 Hz.
- zestyk wyjściowy 1x przełączny 8 A
- wykonanie jednofazowe, 1-MODUŁ, mocowanie na szynę DIN

Opis urządzenia



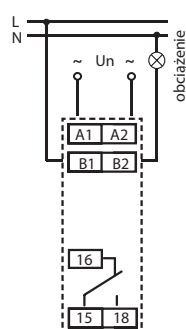
Funkcje



Po podłączeniu napięcia zasilania świeci zielona dioda LED.

O ile wartość nadzorowanego prądu jest wyższa niż ustawiony poziom I_{min}, przełącznik jest załączony, czerwona dioda LED nie świeci. O ile wartość nadzorowanego prądu spadnie poniżej poziomu I_{min}, przełącznik po odliczeniu ustawionego czasu opóźnienia rozłączy, czerwona dioda LED świeci. Podczas opóźnienia czerwona dioda LED miga. O ile wartość nadzorowanego prądu wróci poniżej poziomu I_{min} + histereza, przełącznik rozłączy bez opóźnienia, czerwona dioda LED gaśnie.

Schemat podłączenia



Przykład podłączenia:
PRI-50 z przekładnikiem prądowym w celu powiększenia nadzorowanego zakresu.

