

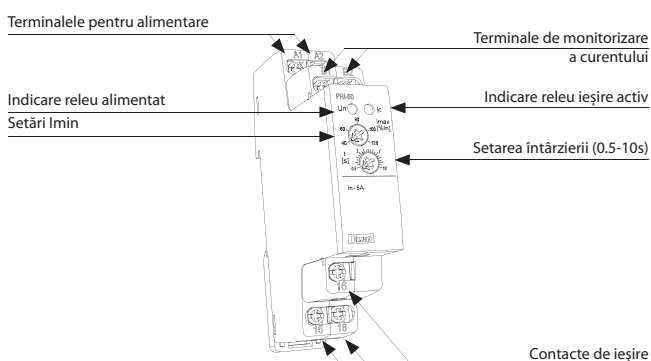


Cod EAN
PRI-50: 8595188142083

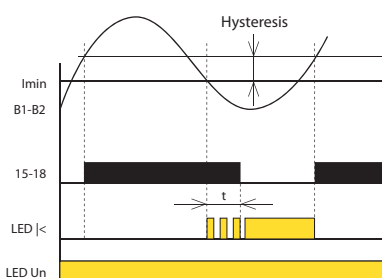
Parametrii tehnici	PRI-50
Alimentare	
Terminalele de alimentare:	A1 - A2
Tensiunea de alimentare:	AC/DC 24 - 240 V (AC 45 - 65 Hz)
Consum:	max. 3 VA / 1.2 W
Max. puterea dispersată (Un + terminalele):	2 W
Tol. tensiunii de alimentare:	±10 %
Circuitul de măsură	
Sarcina:	între B1 - B2
Domenii de intensitate:	AC 2 - 6A
Intensitatea permanentă max.:	10A
Curentul de suprasarcină < 3s:	50 A
Reglarea intensității:	comutator potențiometric
Întârzierea:	reglabil, 0,5 - 10 s
Precizie	
Reglarea acurateții (mecanică):	5 %
Toleranța valorilor limită:	2.5 %
Hysteresis:	1 %
Ieșiri	
Număr de contacte:	1x contact comutator (AgNi)
Curentul evaluat:	8 A / AC1
Comutarea ieșirii:	2000 VA / AC1, 240 W / DC
Indicare releu ieșire activ:	LED roșu
Alte informații	
Temperatura de operare:	-20.. 55 °C
Temperatura de stocare:	-30.. 70 °C
Rezistența dielectrică:	4 kV (alimentare-ieșire)
Pozitia de operare:	orice poziție
Montaj:	Șină DIN EN 60715
Gradul de protecție:	IP40 din panoul frontal / terminalele IP10
Categoria de supratensiune:	III.
Nivelul de poluare:	2
Marimea maxima a cablului (mm ²):	max. 2x 2.5, sau max. 1x 4 / cu izolație max. 1x 2.5, sau max. 2x 1.5
Dimensiuni:	90 x 17.6 x 64 mm
Masa:	70 g

- este utilizat, de exemplu, pentru a monitoriza funcționarea pompelor, întreruperea caloriferelor sau iluminatului,
- setarea continuă a curentului de declanșare cu potențiomtru de la 2 la 6A AC
- monitorizează scăderea magnitudinii curentului sub nivelul lui I_{min}
- întârziere reglabilă 0.5 - 10 s pentru eliminarea fluctuațiilor pe termen scurt
- posibilitatea scanării curentului pentru transformatoarele de curent
- alimentare universală AC/DC 24 V - 240 V
- alimentare separată galvanic de circuitul curentului monitorizat
- frecvența de funcționare a rețelei 45 - 65 Hz
- contacte de ieșire: 1x contact comutator 8 A
- monofazic, 1-MODUL, Montabil pe șină DIN

Description



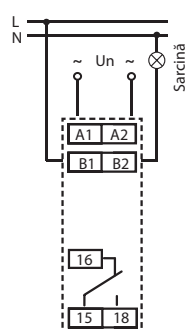
Funcționare



Când tensiunea de alimentare este conectată, LED-ul verde se aprinde.

Dacă amplitudinea curentului monitorizat este mai mare decât nivelul setat I_{min}, releu este închis și LED-ul roșu nu este aprins. Dacă amplitudinea curentului monitorizat scade sub nivelul I_{min}, releu se deschide după expirarea setării de întârziere și LED-ul roșu se aprinde. LED-ul roșu clipește în timpul derulării perioadei întârziate. Dacă amplitudinea curentului monitorizat revine peste nivelul I_{min} + Hysteresis, releu se închide fără întârzierea setată și LED-ul roșu se stinge.

Conexiune



Exemplu de conexiune:

PRI-50 cu transformator și domeniu de intensitate mărit

