



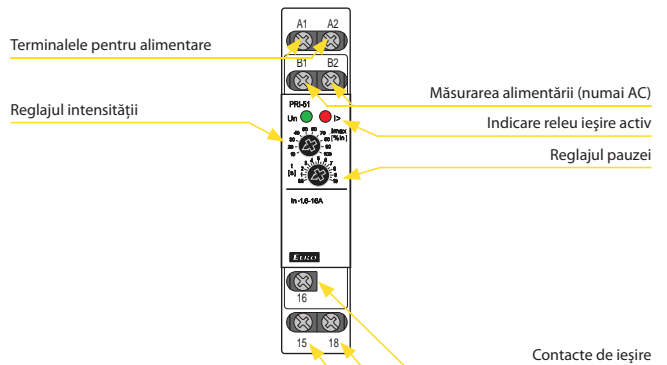
Cod EAN
 PRI-51/0.5A: 8595188142885
 PRI-51 /1A: 8595188124904
 PRI-51/2A: 8595188124911
 PRI-51/5A: 8595188124928
 PRI-51/8A: 8595188124935
 PRI-51/0.1-10A: 8595188155717
 PRI-51/16A: 8595188124942

Parametrii tehnici		PRI-51
Circuitul de alimentare		
Terminalele pentru alimentare:	A1 - A2	
Tensiunea de alimentare:	AC 24 - 240 V și DC 24 V (AC 50 - 60 Hz)	
Consum:	max. 25 VA / 1.6 W	
Max. puterea dispersată (Un + terminalele):	2.5 W	
Toleranța la tensiunea de alimentare:	-15 %; +10 %	
Circuitul de măsură		
Sarcina:	între B1 - B2	
Domenii de intensitate:	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)	
Intensitatea permanentă max.:	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	
Curentul de suprasarcină <1s:	50 A	
Reglarea intensității:	comutator potențiometric	
Întârzierea:	reglabil 0.5 - 10 s	
Precizie		
Reglarea acurateții (mecanică):	5 %	
Sensibilitatea repetărilor:	< 1 %	
Dependența de temperatură:	< 0.1 % / °C (°F)	
Toleranța valorilor limită:	5 % (10 % pentru 0.05 - 0.5 A și 0.1 - 10 A rază de acțiune)	
Hysteresis	5 %	
Ieșiri		
Număr de contacte:	1x contact comutator (AgNi)	
Intensitate:	8 A / AC1	
Decuplare:	2000 VA / AC1, 240 W / DC	
Indicare releu ieșire activ:	LED roșu	
Alte informații		
Temperatura de funcționare:	-20 °C.. 55 °C	
Temperatura de depozitare:	-30 °C.. 70 °C	
Tensiunea maximă:	4 kV (alimentare - ieșire)	
Poziția de funcționare:	orice poziție	
Montaj:	Șină DIN EN 60715	
Grad de protecție:	IP40 din panoul frontal / terminalele IP10	
Categoria supratensiune:	III.	
Grad de poluare:	2	
Secț. max. a conductorului (mm²):	conductor max. 2x 2.5 sau 1x 4, cu izolație max. 1x 2.5 sau 2x 1.5	
Dimensiuni:	90 x 17.6 x 64 mm	
Masa:	72 g	
Standarde de calitate:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27	

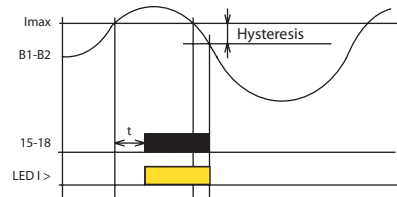
* aplicabil și pentru transformatoare

- pentru monitorizarea conductorilor pentru încălzire, indicarea scurgerii de curent, monitorizarea consumului pentru motoarele monofazice
- reglare fină prin comutator potențiometric, cu posibilitatea selectării a 7 domenii: 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
- întârziere reglabilă 0.5 - 10 s pentru eliminarea fluctuațiilor pe termen scurt
- posibilitatea scanării curentului pentru transformatoarele de curent
- alimentare universală AC 24 - 240 V și DC 24 V
- alimentarea nu este separată galvanic de curentul măsurat, acestea trebuind să aibă aceeași fază
- contacte de ieșire: 1x contact comutator 8 A
- monofazic, 1-MODUL, Montabil pe șină DIN,

Description

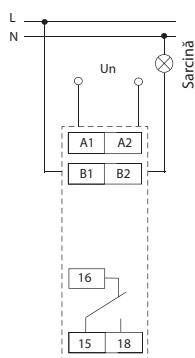


Funcționare

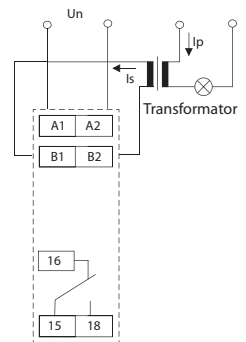


Releu de monitorizare PRI-51 pentru monitorizarea nivelului intensității în circuitele monofazice. Reglare graduață și actuale a intensității curentului monitorizat, ce permite o multitudine de aplicații diferite. Releu de ieșire este deschis în starea normală. După ce s-a atins nivelul intensității reglate, releu decuplează după o întârziere de (0.5-10 s). La întoarcerea de la starea de avarie la cea normală, hysteresis-ul este aplicabil (5 %). Un avantaj al acestui releu este și alimentarea multivoltaj. Este posibilă monitorizarea sarcinilor ce nu au aceeași alimentare ca și PRI-51. Domeniul de monitorizare al PRI-51 poate fi mărit printr-un transformator extern.

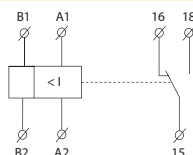
Conexiune



Exemplu de conexiune: PRI-51 cu transformator și domeniu de intensitate mărit



Simbol



Exemplu de comandă

Vă rugăm să specificați referința și intensitatea releului în concordanță cu intervalul dorit, spre exemplu PRI-51/5.