

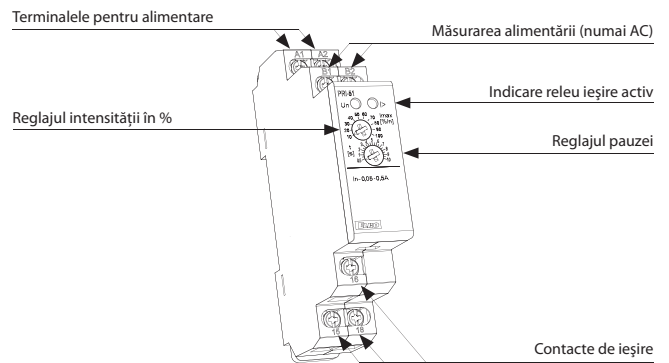


Cod EAN
 PRI-51 /0.5A: 8595188142885
 PRI-51 /1A: 8595188124904
 PRI-51 /2A: 8595188124911
 PRI-51 /5A: 8595188124928
 PRI-51 /8A: 8595188124935
 PRI-51 /16A: 8595188124942

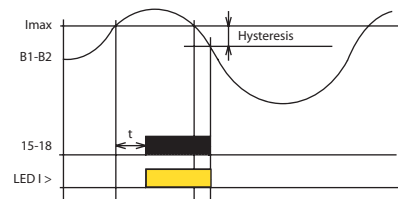
Parametrii tehnici		PRI-51						
Circuitul de alimentare								
Terminalele pentru alimentare:	A1 - A2							
Tensiunea de alimentare:	AC 24 - 240 V și DC 24 V (AC 50 - 60 Hz)							
Consum:	max. 1.5 VA							
Toleranța la tensiunea de alimentare:	-15 %; +10 %							
Circuitul de măsură								
Sarcina:	între B1 - B2							
Domenii de intensitate:	<table border="1"> <tr> <td>PRI-51/0.5 AC0.05-0.5A (AC 50Hz)</td> <td>PRI-51/1 AC0.1-1A (AC 50Hz)</td> <td>PRI-51/2 AC0.2-2A (AC 50Hz)</td> <td>PRI-51/5 AC0.5-5A (AC 50Hz)</td> <td>PRI-51/8 AC0.8-8A (AC 50Hz)</td> <td>PRI-51/16 AC1.6-16A (AC 50Hz)</td> </tr> </table>		PRI-51/0.5 AC0.05-0.5A (AC 50Hz)	PRI-51/1 AC0.1-1A (AC 50Hz)	PRI-51/2 AC0.2-2A (AC 50Hz)	PRI-51/5 AC0.5-5A (AC 50Hz)	PRI-51/8 AC0.8-8A (AC 50Hz)	PRI-51/16 AC1.6-16A (AC 50Hz)
PRI-51/0.5 AC0.05-0.5A (AC 50Hz)	PRI-51/1 AC0.1-1A (AC 50Hz)	PRI-51/2 AC0.2-2A (AC 50Hz)	PRI-51/5 AC0.5-5A (AC 50Hz)	PRI-51/8 AC0.8-8A (AC 50Hz)	PRI-51/16 AC1.6-16A (AC 50Hz)			
	↑ aplicabil și pentru transformatoare							
Intensitatea permanentă max.:	0.5 A	1 A	2 A	5 A	8 A	16 A		
Curentul de suprasarcină < I _s :	100 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 rază de acțiune)							
Hysteresis	5 %							
Ieșiri								
Număr de contacte:	1x contact comutator (AgNi)							
Intensitate:	8 A / AC1							
Decuplare:	2500 VA / AC1, 240 W / DC							
Indicare releu ieșire activ:	LED roșu / verde							
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 (mm ²):	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 60255-6, EN 61010-1							

- pentru monitorizarea conductorilor pentru încălzire, indicarea scurgerii de curent, monitorizarea consumului pentru motoarele monofazice
- reglare fină prin comutator potențiometric, cu posibilitatea selectării a 6 domenii:
- AC 0.05-0.5A; AC 0.1-1A; AC 0.2-2A; AC 0.5-5A; AC 0.8-8A; AC 1.6-16A
- întârziere reglabilă 0.5 - 10 s pentru eliminarea fluctuațiilor pe termen scurt
- posibilitatea scanării curentului pentru transformatoarele de curent - de până la 600 A!
- 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, înlocuitor pentru PRI-31

Description



Funcționare

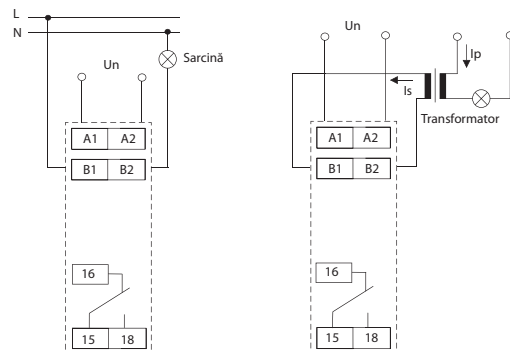


Releu de monitorizare PRI-51 pentru monitorizarea nivelului intensității în circuitele monofazice. Reglare graduață și actuale a intensității curentului monitorizat, ce permite o multitudine de aplicații diferite. Releu de ieșire este deschis în starea normală. După ce s-a atins nivelului intensității 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.

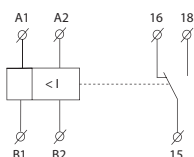
Conexiune

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.