

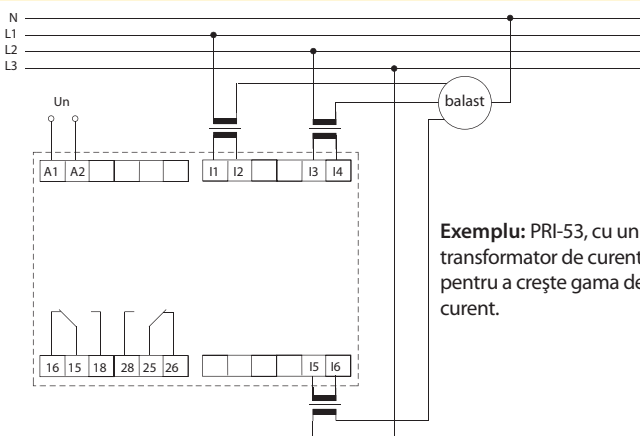


Cod EAN
PRI-53/1: 8595188142137
PRI-53/5: 8595188142144

Parametrii tehnici	PRI-53/1	PRI-53/5
Terminele de alimentare:	A1, A2	
Terminele monitorizare curent:		
1 faza:	I1, I2	
2 faze:	I3, I4	
3 faze:	I5, I6	
Tensiune alimentare:	24 - 240 V AC/DC	
Tol. la tensiunea de alimentare:	± 10 %	
Frecventa de operare AC:	45 - 65 Hz	
Intrare:	max. 3 VA / 1.2 W	
Max. puterea dispersată (Un + terminalele):	2.5 W	
Curent nominal In:	AC 1 A	AC 5 A
Nivel de curent - I:	reglabil 40 - 120 % In	
Capacitatea de incarcare:		
- permanent:	2 A	10 A
- max. 3s:	20 A	50 A
Decalaj:	fix 1 % In	
Întârziere (până în stare de avarie):	reglabil 0.5 - 10 s	
Releu de iesire-contact:	2x contact comutator (AgNi) aurit	
Capacit. de incar. a contact. in AC:	250 V / 8 A, max. 2000 VA	
Capacit. de incar. a contact. in DC:	30 V / 8 A	
Durata de viata mecanica:	3x10 ⁶ la sarcina nominală	

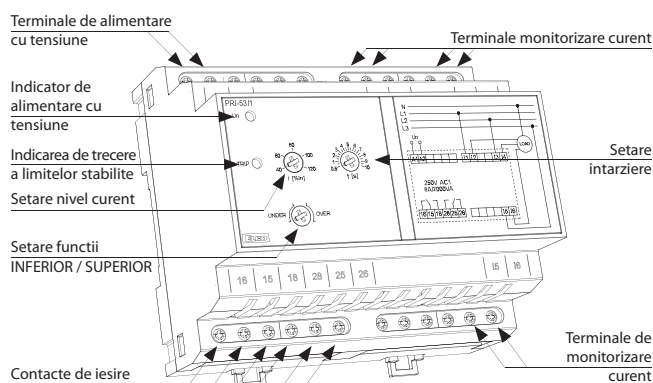
Alte informatii		
Temperatura de operare:	-20 °C.. 55 °C	
Temperatura de depozitare:	-30°C.. 70 °C	
Tensiunea maxima suportata (alimentare contact releu):	4 kV / 1 min.	
Categoria de supratensiune:	III.	
Grad de poluare:	2	
Grad de protectie:	IP40 din panoul frontal / terminalele IP20	
Sectiune cond. de conexiune:	max. 2x 1.5 mm ² / 1x 2.5 mm ²	
Dimensiuni:	90 x 105 x 64 mm	
Greutate:	213 g	
Standarde:	EN 60255-6, EN 60255-27, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	

Conexiune

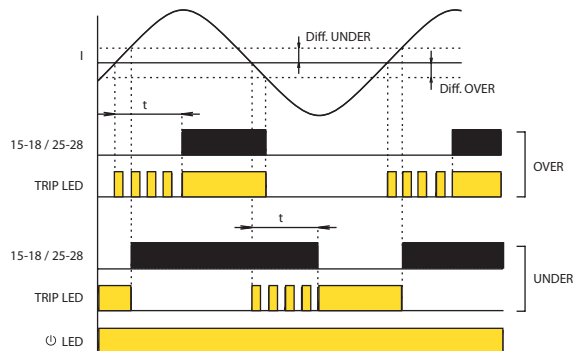


- releu este desemnat pentru a monitoriza curent în echipamentul cu trei faze (de exemplu, macarale, motoare, etc)
- tensiunea de alimentare 24 - 240 V AC/DC separată galvanic de circuitul de curent monitorizate
- nivelul reglabil al curentului în % In
- diferență de nivel stabil
- nivel de întârziere reglabil (după ce a trecut de limitele stabilite)
- functii ajustabile
 - INFERIOR - monitorizarea scaderii dimensiuni actuale în conformitate cu nivelul stabilit al (I)
 - SUPERIOR - trecere de nivelul stabilit al (I)
- 2 trepte de reglare a curent nominal In (1 A, 5 A)
- versiunea 6 module, montare pe șină DIN
- releu de iesire cu 2 perechi de contacte
- exista posibilitatea prin transformatoarele de curent sa se creasca valoarea curentului verificat

Descriere



Funcționare



Dupa alimentare cu tensiune se aprinde LED-ul verde.

Funcția INFERIOR:

In cazul in care marimea curentului de monitorizare in toate fazele este mai mare decat nivelul stabilit al I, releu este inchis si LED-ul rosu este stins. Daca valoarea curentului monitorizat pe orice faza, scade sub nivelul I, releu se va deschide dupa un timp de intarziere reglat, LED-ul rosu se va aprinde. Pe timpul intarzierii LED-ul rosu va lumina intermitent. Daca valoarea curentului monitorizat revine la valoarea initiala I plus diferenta de nivel, releu se va inchide fara intarziere, iar LED-ul rosu se va stinge.

Funcția SUPERIOR:

In cazul in care valoarea curentului monitorizat este mai mica decat nivelul stabilit I, releu este deschis iar LED-ul rosu este stins. Daca valoare curentului monitorizat pe orice faza trece peste nivelul I, releu se va conecta dupa timpul de intarziere reglat iar LEDul rosu se va aprinde. Pe timpul intarzierii LED-ul rosu se va aprinde intermitent. In cazul in care valoarea curentului monitorizat se va intoarce sub valoarea I far diferenta de nivel, releu se va deschide fara intarziere iar LED-ul rosu va fi stins.