



PRI-53/1 PRI-53/5

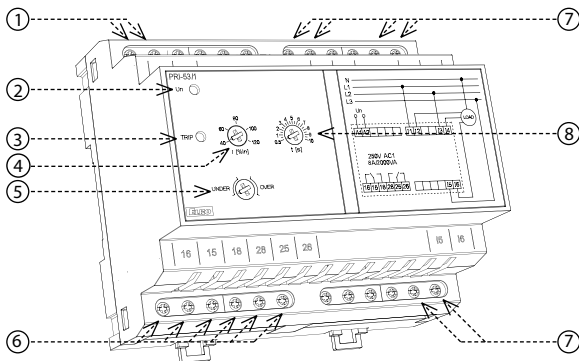
Releu de curent trifazat



Caracteristici

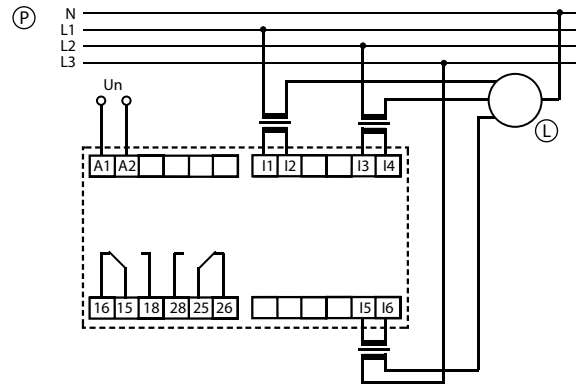
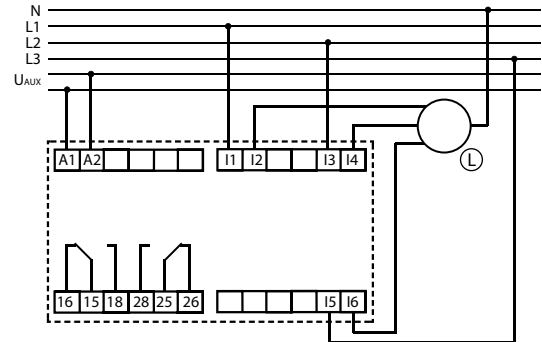
- releu este desemnat pentru a monitoriza curent în echipamentul cu trei faze (de exemplu, macarale, motoare, etc)
- tensiunea de alimentare 24-240 V AC / DC separată galvanic de circuitul de curent monitorizate
- nivelul reglabil al curentului în % I_n
- diferență de nivel stabil
- nivelul de întârziere reglabil (după ce a trecut de limitele stabilite)
- funcții 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 I_n (1A, 5A)
- 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



1. Terminale de alimentare cu tensiune
2. Indicator de alimentare cu tensiune
3. Indicarea de trecere a limitelor stabilite
4. Setare nivel curent
5. Setare functii INFERIOR / SUPERIOR
6. Contacte de iesire
7. Terminale monitorizare curent
8. Setare intarziere

Conexiune



L - balast

P - Exemplu: PRI - 53, cu un transformator de curent pentru a crește gama de curent.

Tipul sarcinii	$\cos \varphi \geq 0.95$	M	M	AC5a necompensata	AC5a compensata	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
Mat. contactelor AgNi, contacte 8A	250V / 8A	250V / 3A	250V / 2A	230V / 1.5A (345VA)	x	300W	x	250V / 1A	250V / 1A
Tipul sarcinii	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
Mat. contactelor AgNi, contacte 8A	x	250V / 3A	250V / 3A	24V / 8A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 8A	24V / 2A	x

PRI-53/1 PRI-53/5

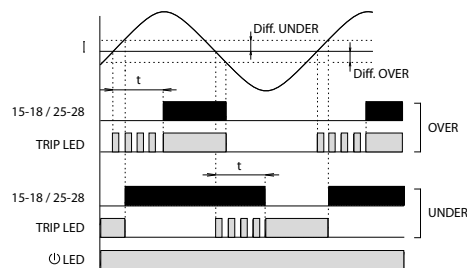
Terminale de alimentare:	A1, A2	
Terminale monitorizare curent:		
1 faza:	I1, I2	
2 faze:	I3, I4	
3 faze:	I5, I6	
Tensiune alimentare:	24 - 240V AC/DC	
Tensiunea de alimentare:	± 10%	
Frecvența de operare AC:	45 - 65 Hz	
Intrare (max.):	3VA / 1.2W	
Max. puterea dispersată (Un + terminalele):	2.5 W	
Curent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

Alte informatii

Temperatura de operare:	-20.. +55 °C
Temperatura de stocare:	-30.. +70 °C
Puterea electrica (alimentare contact releu):	4 kV / 1 min.
Categoria de supratensiune:	III.
Nivelul de poluare:	2
Grad de protectie:	IP40 din panoul frontal / terminalele IP20
Marimea maxima a cablului (mm ²):	max. 2x 1.5 / 1x 2.5
Dimensiuni:	90 x 105 x 64 mm
Masa:	213 g
Standarde:	EN 60255-6, EN 60255-27, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

Avertizare

Dispozitivul este constituit pentru racordare la rețea de tensiune monofazată și trebuie instalat conform instrucțiunilor și a normelor valabile în țara respectivă. Instalarea, racordarea, exploatarea o poate face doar persoana cu calificare electrotehnică, care a luat la cunoștință modul de utilizare și cunoaște funcțiile dispozitivului. Dispozitivul este prevăzut cu protecție împotriva vârfurilor de supratensiune și a întreruperilor din rețeaua de alimentare. Pentru asigurarea acestor funcții de protecție trebuie să fie prezente în instalație mijloace de protecție compatibile de nivel înalt (A, B, C) și conform normelor asigurată protecția contra perturbațiilor ce pot fi datorate de dispozitivele conectate (contactoare, motoare, sarcini inductive). Înainte de montarea dispozitivului vă asigurați că instalația nu este sub tensiune și întrerupătorul principal este în poziția „DECONNECTAT” Nu instalați dispozitivul la instalații cu perturbații electromagnetice mari. La instalarea corectă a dispozitivului asigurați o circulație ideală a aerului astfel încât, la o funcționare îndelungată și o temperatură a mediului ambiant mai ridicată să nu se depășească temperatura maximă de lucru a dispozitivului. Pentru instalare folosiți șurubelnița de 2 mm. Aveți în vedere că este vorba de un dispozitiv electronic și la montarea acestuia procedați ca atare. Funcționarea fără probleme a dispozitivului depinde și de modul în care a fost transportat, depozitat. Dacă descoperiți existența unei deteriorări, deformări, nefuncționarea sau lipsa unor părți componente, nu instalați acest dispozitiv și reclamați-l la vânzător. Dispozitivul poate fi demontat după expirarea perioadei de exploatare, reciclat și după caz depozitat în siguranță.



Dupa alimentare cu tensiune se aprinde LED-ul verde.

Funcția INFERIOR:

În cazul în care mărirea curentului de monitorizare în toate fazele este mai mare decât nivelul stabilit al I, releul este închis și LED-ul roșu este stins. Dacă valoarea curentului monitorizat pe orice fază, scade sub nivelul I, releul se va deschide după un timp de întârziere reglat, LED-ul roșu se va aprinde. Pe timpul întârzierii LED-ul roșu va lumina intermitent. Dacă valoarea curentului monitorizat revine la valoarea inițială I plus diferența de nivel, releul se va închide fără întârziere, iar LED-ul roșu se va stinge.

Funcția SUPERIOR:

În cazul în care valoarea curentului monitorizat este mai mică decât nivelul stabilit I, releul este deschis iar LED-ul roșu este stins.

Dacă valoarea curentului monitorizat pe orice fază trece peste nivelul I, releul se va conecta după timpul de întârziere reglat iar LED-ul roșu se va aprinde. Pe timpul întârzierii LED-ul roșu se va aprinde intermitent. În cazul în care valoarea curentului monitorizat se va întoarce sub valoarea I fără diferența de nivel, releul se va deschide fără întârziere iar LED-ul roșu va fi stins.