



## PRI-52

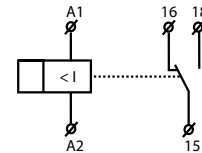
### Releu de monitorizare a intensității



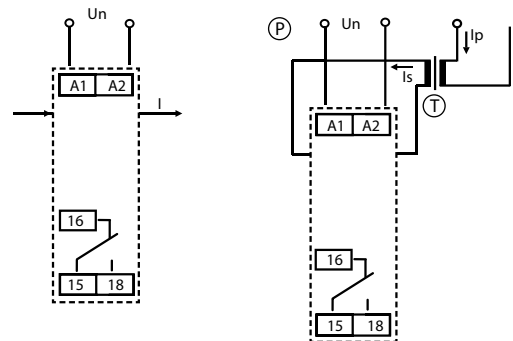
#### Caracteristici

- releu este desemnat pentru
  - dispozitiv de diagnosticare la distanță (scurt circuit, creșterea de pornire)
  - releu (prioritar) preferat - două aparate electrocasnice (boiler și încălzire în podole) funcționând pe o fază, dar niciodată în același timp - prevenirea împotriva supraîncălzirii și a scurtcircuitului
  - indicarea curentului de tranziție - informează despre activarea încălzirii, sobe ceramice, ventilator...
  - schimbarea aparatelor la ieșirea inverterului se face în concordanță cu aplicațiile fotocelulei
- NOUTATE - orificiul pentru conductorii înșurubați trece prin corpul dispozitivului
- o parte din dispozitiv este transformator de curent, care simte mărirea curentului în conductorul înșurubat
- se poate utiliza de asemenea și pentru măsurarea curentului de până la 600 A de la transformatorul extern
- setare ușoară (cu potențiometrul) a curentului - raza AC 0.5.. 25 A
- setare ușoară (cu potențiometrul) a întârzierii - ajustabilă în raza de 0.5.. 10 s
- tensiunea de alimentare AC 230 V
- contactul de ieșire 1x comutator 8 A (AC1)
- 1-versiune fază, 1-MODUL, montare pe sînă DIN, terminale

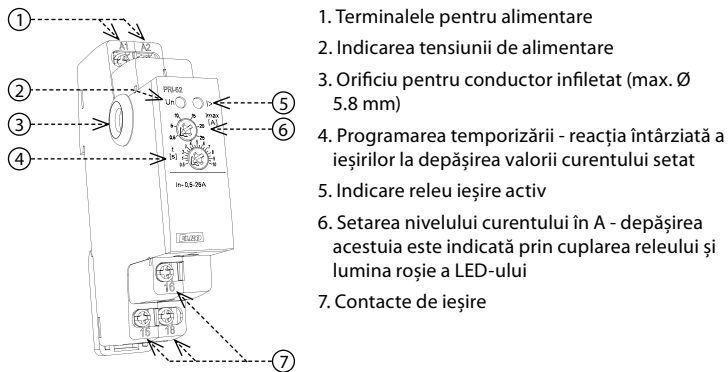
#### Simbol



#### Conexiune



#### Descriere



P - Exemplu de conectare: PRI-52 cu transformator de curent pentru extinderea razei de curent.

T - Transformator

Tipul sarcinii	 cos φ ≥ 0.95	M	M	AC5a necompensată	AC5a compensată	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-52

## Alimentare

Terminalele de alimentare:	A1 - A2
Tensiunea de alimentare:	AC 230 V / 50 - 60 Hz
Consum (aparent / pierdere):	max. 5 VA / 1.4 W
Max. puterea dispersată (Un + terminalele):	2.5 W
Tol. tensiunii de alimentare:	-15 %; +10 %

## Masurarea circuitului

Raza curentului:	AC 0.5.. 25 A (50-60 Hz)
Curentul permanent maxim:	25 A
Supraincarcare izbucnita < 1s:	50 A
Ajustarea curentului:	comutator potențiometric
Timp de intarziere:	reglabil 0.5.. 10 s

## Acuratete

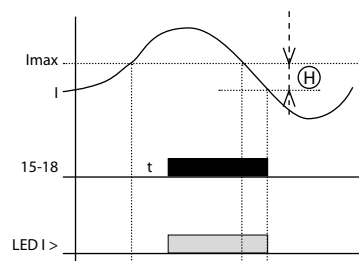
Setarea acuratetii (mecanic):	10 %
Acuratete repetata:	< 1 %
Dependenta de temperatura:	< 0.2 % / °C
Toleranta valorilor limita:	10 %
Hysteresis:	0.25 A

## Iesire

Număr de contacte:	1x contact comutator (AgNi)
Curentul evaluat:	8 A / AC1
Comutarea iesirii:	2000 VA / AC1, 240 W / DC
Indicare releu ieșire activ:	LED roșu

## Alte informatii

Temperatura de operare:	-20.. 55 °C
Temperatura de stocare:	-30.. 70 °C
Puterea electrica:	4 kV (alimentare-ieșire)
Pozitia de operare:	orice poziție
Montaj / șină DIN:	Șină DIN EN 60715
Gradul de protecție:	IP40 din panoul frontal / IP10 terminalele
Categoria de supratensiune:	III.
Nivelul de poluare:	2
Marimea maxima a cablului (mm <sup>2</sup> ):	max. 2x 2.5, max. 1x 4 / cu izolație max. 1x 2.5, max. 2x 1.5
Dimensiuni:	90 x 17.6 x 64 mm
Masa:	65 g
Standarde:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27



## H - Hysteresis

Releu de monitorizare PRI-52 deservește pentru monitorizarea nivelului de curent în faza 1 a circuitelor AC. O mică setare a nivelului curentului eliberat desemnează acest releu pentru diferite aplicații. Ieșirea releului în starea normală, este închisă. Când nivelul setat al curentului este depășit, releul se închide după întârzierea presetată. Prin întoarcerea de la eroare în starea normală este folosit hysteresis.

Raza PRI-52 se poate mări cu transformator extern.

Avantajul PRI-52 este că orificiul pentru conductorii înfletați se află sub nivelul de acoperire al panoului - multumita acestui fapt, conductorul înfletat nu este accesibil pentru manipulare nedorită.

## Avertizare

Dispozitivul este constituit pentru racordare la rețea de tensiune monofazată AC/DC 12 - 240 V 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 preîmpotriva 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 perturbări 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.