



Cod EAN
PRI-52: 8595188136556

Parametrii tehnici **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:	2.5 W (Un + terminalele)
Tol. tensiunii de alimentare:	-15 %; +10 %

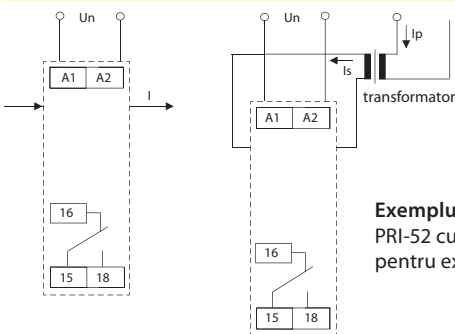
Masurarea circuitului	
Raza curentului:	AC 0.5.. 25 A / 50 Hz
Curentul permanent maxim:	25 A
Supraincarcare izbuclnuta < 1s:	100 A
Ajustarea curentului:	comutator potențiomtric
Timp de intarziere:	reglabil 0.5.. 10 s

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 protectie:	IP40 din panoul frontal / IP10 terminalele
Categoria de supratensiune:	III.
Nivelul de poluare:	2
Marimea maxima a cablului (mm²):	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 60255-6, EN 61010-1

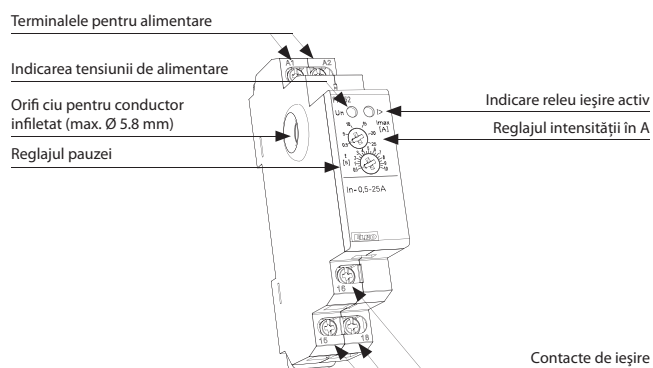
Conexiune



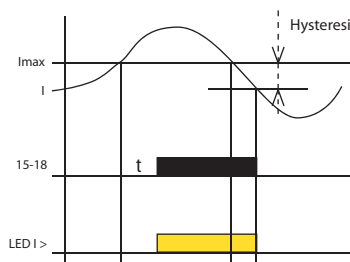
Exemplu de conectare:
PRI-52 cu transformator de curent pentru extinderea razei de curent.

- releu este desemnat pentru
 - dispozitiv de diagnosticare la distanta (scurt circuit, cresterea de pornire)
 - releu (prioritar) preferat - doua aparate electrocasnice (boiler si incalzire in podele) functionand pe o faza, dar niciodata in acelasi timp
 - prevenire impotriva supraincarcarii si a scurtcircuitului
 - indicare curent de tranzit - informeaza despre activarea incalzirii, sobe ceramice, ventilator...
 - schimbarea aparatelor la iesirea inverterului se face in concordanta cu aplicatiile fotocelulei
- NOUTATE - orificiul pentru conductori insurubati trece prin corpul dispozitivului
- o parte din dispozitiv este transformator de curent, care simte marimea curentului in conductorul insurubat
- se poate utiliza de asemenea si pentru masurarea curentului de pana la 600 A de la transformator extern
- setare usoara (cu potentiometru) a curentului - raza AC 0.5.. 25 A
- setare usoara (cu potentiometru) a intarzierii - ajustabila in raza de 0.5.. 10 s
- tensiunea de alimentare AC 230 V
- contactul de iesire 1x comutator 8 A (AC1)
- 1-versiune faza, 1-MODUL, montare pe sina DIN, terminale

Descriere



Funcționare



Releu de monitorizare PRI-52 deserveste pentru monitorizarea nivelului de curent in faza 1 a ciscuitelor AC. O mica setare a nivelului curentului eliberat desemneaza acest releu pentru diferite aplicatii. Iesirea releului in starea normala, este inchisa. Cand nivelul setat al curentului este depasit, releul se inchide dupa intarzierea presetata. Prin intoarcerea de la eroare in starea normala este folosit hysteresis.

Raza PRI-52 se poate marii cu transformator extern. Avantajul PRI-52 este ca orificiul pentru conductorii infiletati se afla sub nivelul de acoperire al panoului - multumita acestui fapt, conductorul infiletat nu este accesibil pentru manipulare nedorita.

Simbol

