



## PRI-32

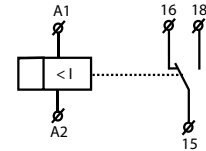
### Releu de monitorizare a intensității



#### Caracteristici

- transformator încorporat în produs. În interiorul acestui transformator se află un conductor ce monitorizează volumul curentului ce trece prin releu
- construcția releului scade tensiunea prin comparație cu alte produse convenționale cu shunt încorporat, și mărește intensitatea curentului cu până la 20 Amps, cu separare galvanică pentru circuitele monitorizate
- pentru bări de încălzire, conductori de încălzire, indicarea curgerii curentului, control monofazic pentru consumul motoarelor...
- alimentare universală AC 24 - 240 V și DC 24 V
- alimentarea este separată galvanic față de circuitele monitorizate
- intensitatea curentului nu poate depăși 100 A
- contacte de ieșire: 1x contact comutator 8 A
- terminale clemă
- monofazic, 1-MODUL, Montabil pe șină DIN

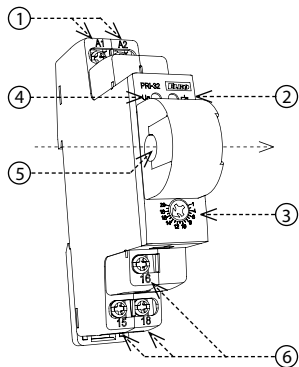
#### Simbol



#### Conexiune



#### Descriere



1. Terminale pentru alimentare
2. Indicare releu ieșire activ
3. Reglarea intensității de intrare
4. Indicare releu alimentat
5. Intrarea cablului decontrol (max. Ø 6 mm)
6. Contacte de ieșire

Tipul sarcinii	 cos φ ≥ 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-32

## Circuitul de alimentare

Terminalele pentru alimentare:	A1 - A2
Tensiunea de alimentare:	AC 24 - 240 V, DC 24 V (AC 50 - 60 Hz)
Consum:	max. 25 VA / 1.5 W
Max. puterea dispersată (Un + terminalele):	2 W
Tol. la tensiunea de alimentare:	-15 %; +10 %

## Circuitul de măsură

Domeniul de intensitate:	1 - 20 A (AC 50 - 60 Hz)
Reglarea intensității:	comutator potențiometric

## Precizie

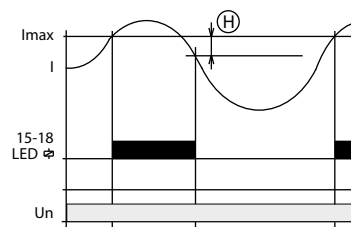
Precizia reglării (mecanică):	5 %
Sensibilitatea repetărilor:	< 1 %
Dependența de temperatură:	< 0.1 % / °C
Toleranța valorilor limită:	5 %
Capacitatea la supraîncărcare:	max. 100 A / 10 s

## Ieșiri

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

## Alte informații

Temperatura de funcționare:	-20.. 55 °C
Temperatura de depozitare:	-30.. 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 <sup>2</sup> ):	conductor max. 2x 2.5, max. 1x 4 / cu izolație max. 1x 2.5, max. 2x 1.5
Dimensiuni:	90 x 17.6 x 80.5 mm
Masa:	75 g
Standarde de calitate:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27



## H - Hysteresis

Releu de monitorizare PRI-32 pentru monitorizarea intensității curentului monofazic cu circuit AC. Datorită reglajului de ieșire fluentă a curentului, dispozitivul este predestinat aplicațiilor ce necesită o curgere stabilă a curentului și poate fi utilizat ca releu de precdentă. Releul de ieșire este decuplat în starea normală. În cazul în care nivelul curentului reglat este depășit, releul se va activa. Un avantaj este deasemena și alimentarea multi-tensiune.

## Avertizare

Dispozitivul este constituit pentru racordare la rețea de tensiune monofazată 230 V sau 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 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 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.