

ELKO EP Balkan d.o.o.
 Norveških interniraca 1v
 Užice 31000
 Republika Srbija
 Tel.: +381 65 382 15 29
 e-mail: office@elkoep.rs
 www.elkoep.rs



PRI-32

1-Fazni relej za nadgledanje strujnog nivoa I_{max} kroz rupu

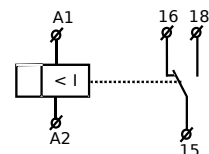


02-5/2017 Rev.: 1

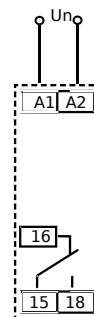
Karakteristike

- Strujni transformator je deo proizvoda. Unutar ovog transformatora nalazi se provodnik koji detektuje količinu protoka struje.
- Ova konstrukcija smanjuje toplotni stres proizvoda u poređenju sa konvencionalnim rešenjima sa ugrađenim šantom i povećava domen struje do 20 A, pri tom galvanski razdvajajući nadgledani strujni krug.
- Namenjen je za nadgledanje grejnih kablova/provodnika, indicaciju protoka struje, kontrolu potrošnje jednofaznog motora,...
- Napajanje je galvanski odvojeno od merene struje.
- Prekoračenje struje - protok struje kroz nadgledani provodnik ne sme biti veći od 100 A.
- 1-Modulni dizajn za montažu na DIN šinu.

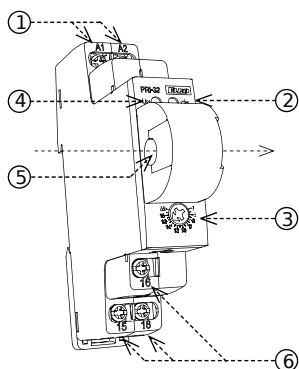
Simbol



Povezivanje



Opis



1. Terminali za napajanje
2. Indikacija izlaza
3. Prilagodavanje pristupne struje
4. Indikacija napajanja
5. Kontrolisanje promera kablo (maks. prečnik je 6 mm)
6. Izlazni kontakti

Tip opterećenja	$\cos \varphi \geq 0.95$ AC1	AC2	AC3	AC5a nekompenzovano	AC5a kompenzovano	HAL 230V AC5b	AC6a	AC7b	AC12
Kontakti AgNi, kontakt 8A	250V / 8A	250V / 3A	250V / 2A	230V / 1.5A (345VA)	x	300W	x	250V / 1A	250V / 1A
Tip opterećenja	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
Kontakti AgNi, kontakt 8A	x	250V / 3A	250V / 3A	24V / 8A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 8A	24V / 2A	x

PRI-32

Terminali za napajanje:	A1 - A2
Napon:	AC 24 - 240 V, DC 24 V (AC 50 - 60 Hz)
Potrošnja:	maks. 25 VA / 1.5 W
Maks. rasipanje snage (Un + terminali):	2 W
Tolerancija napajanja:	-15 %; +10 %

Merno kolo

Strujni opseg:	1 - 20 A (AC 50 - 60 Hz)
Podešavanje struje:	potenciometar

Tačnost

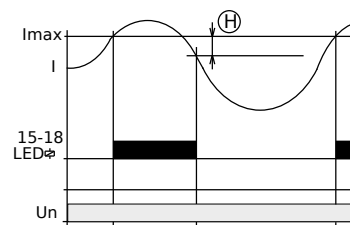
Podeša. tačnosti (meh.):	5 %
Tačnost ponavljanja:	< 1 %
Zavisnot od temperature:	< 0.1 % / °C
Tolerancija kraj.vrednosti:	5 %
Kapacitet preopterećenja:	maks. 100 A / 10 s

Izlazi

Broj kontakata:	1xprelaz / SPDT (AgNi / Silver Alloy)
Struja:	8 A / AC1
Prekidni kapacitet:	2000 VA / AC1, 240 W / DC
Indikacija izlaza:	crvena LED

Ostale informacije

Radna temperatura:	-20 °C do 55 °C
Temperatura skladištenja:	-30 °C do 70 °C
Dielektrična čvrstoća:	4 kV (napajanje - izlazi)
Operativni položaj:	bilo koji
Montaža:	DIN šina EN 60715
Nivo zaštite:	IP40 prednji panel / IP10 terminali
Kategorija prenapona:	III.
Stepen zagađenja:	2
Maks. presek kabla: (mm ²):	jednožilna žica maks. 2x 2.5 ili maks. 1x 4, više-žilna žica maks. 1x 2.5 ili maks. 2x 1.5
Dimenzija:	90 x 17.6 x 80.5 mm
Težina:	75 g (2.6 oz.)
Standard:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27

**H - Histereza**

Relaj za nadgledanje struje PRI-32 služi za praćenje nivoa struje u jednofaznim mrežama. Zbog trenutnog podešavanja struje curenja, namenjen je za primene kojima je potrebna indikacija struje i gde se može koristiti kao glavni relaj. Izlazni relaj je u normalnom stanju. U slučaju da se prekorači zadati trenutni nivo, relaj se isključuje. Više-naponsko napajanje je prednost.

Upozorenje

Uređaj je konstruisan za priključenje u 1-faznu instalaciju AC 230V i mora biti postavljen u skladu sa normama koje važe u državi primene. Povezivanje uređaja je opisano u ovom uputstvu. Instalacija, povezivanje, podešavanje i servisiranje treba da uradi samo kvalifikovano osoblje električara, koje je naučilo uputstvo i funkcije uređaja. Ovaj uređaj sadrži zaštitu od prenapona i smetnji u napajanju. Za ispravnu funkciju zaštite ovog uređaja moraju biti postavljene odgovarajuće zaštite višeg stepena (A, B, C) ispred njih. Prema standardima mora se obezbediti otklanjanje smetnji. Pre nego što se uređaj postavi u instalaciju, glavni prekidač mora biti u položaju „ISKLJUČENO“ i uređaj treba da bude bez napona. Ne postavljajte uređaj na izvore prekomernih elektro-magnetnih smetnji. Pravilnom ugradnjom obezbediti idealnu cirkulaciju vazduha tako da u slučaju stalnog rada maksimalna radna temperatura uređaja nije premašena. Za ugradnju i podešavanje koristite odvijač cca 2 mm. Uređaj je potpuno elektronski - u skladu sa tim, treba izvršiti instalaciju. Funkcija zavisi i od načina transporta, skladištenja i rukovanja. U slučaju bilo kakvih znakova uništenja, deformacija, nefunkcionisanja ili nedostajajućeg dela, nemojte postavljati uređaj i pomoć odmah potražite kod vašeg prodavca.