

ELKO EP Germany GmbH

Minoritenstr. 7
 50667 Köln
 Deutschland
 Tel: +49 (0) 221 222 837 80
 E-mail: elko@elkoep.de
 www.elkoep.de

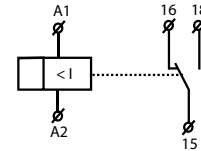
Made in Czech Republic

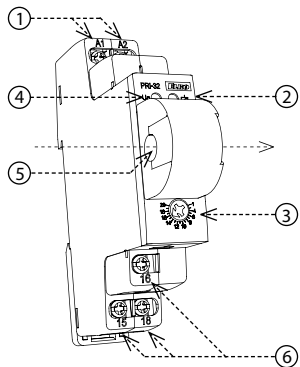
02-5/2017 Rev: 1


PRI-32
Stromüberwachungsrelais

Eigenschaften

- Stromwandler ist Teil des Produktes. Im Wandler ist ein Draht, der den Stromfluss misst.
- die Konstruktion / Bauform verringert die Temperatur im Vergleich zu anderen vergleichbaren Geräten und vergrößert den Strombereich um bis zu 20 Amps
- zur Heizstabüberwachung in Weichen, Heizkabel, Indikation des Stromdurchgangs, Kontrolle der Leistungsaufnahme von 1-Phasen Motoren...
- universale Versorgungsspannung AC 24 - 240 V und DC 24 V
- die schrittweise Einstellung des Auslösestrom durch Potentiometer 1 - 20 A
- Stromüberschreitung - Strom, der durch Niveauleiter fließt, darf 100 A nicht überschreiten
- Ausgangskontakt: 1x Wechsler 8 A
- Klemmbügel
- 1-Phase, 1 TE, Befestigung auf DIN-Schiene

Symbol

Schaltbild

Beschreibung


1. Versorgungsklemmen
2. Ausgangsanzeige
3. Einstellung Auslösestrom
4. Versorgungsspannungsanzeige
5. Kabeldurchführungsöffnung (max. Ø 6 mm)
6. Ausgangskontakte

Lasttyp	 cos φ ≥ 0.95	AC2	AC3	AC5a Nicht kompensiert	AC5a kompensiert	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
Kontaktmaterial AgNi, Kontakt 8A	250V / 8A	250V / 3A	250V / 2A	230V / 1.5A (345VA)	x	300W	x	250V / 1A	250V / 1A
Lasttyp	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
Kontaktmaterial AgNi, Kontakt 8A	x	250V / 3A	250V / 3A	24V / 8A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 8A	24V / 2A	x

PRI-32

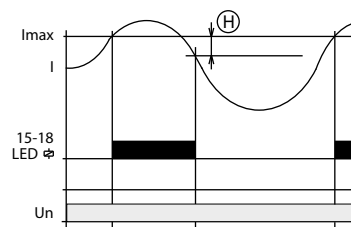
Versorgung	
Versorgungsklemmen:	A1 - A2
Versorgungsspannung:	AC 24 - 240 V, DC 24 V (AC 50 - 60 Hz)
Leistungsaufnahme:	max. 25 VA / 1.5 W
Max. Verlustleistung (Un + Klemmen):	2 W
Toleranz:	-15 %; +10 %

Messkreis	
Strombereich:	1 - 20 A (AC 50 - 60 Hz)
Stromeinstellung:	durch Potentiometer

Genauigkeit	
Einstellungsgenauigkeit (mech.):	5 %
Wiederholungsgenauigkeit:	< 1 %
Temperaturabhängigkeit:	< 0.1 % / °C
Grenzwerttoleranz:	5 %
Überlastbarkeit:	max. 100 A (für 10 s)

Ausgang	
Anzahl der Wechsler:	1x Wechsler (AgNi)
Nennstrom:	8 A / AC1
Schaltleistung:	2000 VA / AC1, 240 W / DC
Ausgangsanzeige:	LED rot

Andere Informationen	
Betriebstemperatur:	-20.. 55 °C
Lagertemperatur:	-30.. 70 °C
Elektrische Festigkeit:	4 kV (Versorgungsausgang)
Arbeitsstellung:	beliebig
Montage:	DIN Schiene EN 60715
Schutzart:	IP40 frontseitig / IP10 Klemmen
Spannungsbegrenzungsklasse:	III.
Verschmutzungsgrad:	2
Anschlussquerschnitt (mm ²):	Volldraht max. 2x 2.5, max. 1x 4 / mit Hülse max. 1x 2.5, max. 2x 1.5
Abmessung:	90 x 17.6 x 80.5 mm
Gewicht:	75 g
Normen:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27



H - Hysterese

Überwachungsrelais PRI-32 dient zur Stromniveauüberwachung in einphasigen Kreisläufen. Durch die schrittweise Einstellung des Auslösestromniveaus, ist dieses Gerät prädestiniert für Anwendungen, bei denen der Stromfluss angezeigt werden muss. Das Ausgangsrelais ist im Normalzustand ausgeschaltet. Falls das eingestellte Stromniveau überschritten wird, schaltet das Relais ein. Multispannungsversorgung ist von Vorteil.

Achtung

Das Gerät ist für 1-Phasen Netzen Wechselspannung bestimmt und bei Installation sind die einschlägigen landestypischen Vorschriften zu beachten. Installation, Anschluss muss auf Grund der Daten durchgeführt sein, die in dieser Anleitung angegeben sind. Für Schutz des Gerätes muß eine entsprechende Sicherung vorgestellt werden. Vor Installation beachten Sie ob die Anlage nicht unter Spannung liegt und ob der Hauptschalter im Stand "Ausschalten" ist. Das Gerät zur Hochquelle der elektromagnetischen Störung nicht gestellt. Es ist benötigt mit die richtige Installation eine gute Luftumlauf gewährleisten, damit die maximale Umgebungstemperatur bei ständigem Betrieb nicht überschritten wäre. Für Installation ist der Schraubendreher cca 2 mm Breite geeignet. Es handelt sich um voll elektronisches Erzeugnis, was soll bei Manipulation und Installation berücksichtigen werden. Problemlose Funktion ist abhängig auch am vorangehendem Transport, Lagerung und Manipulation. Falls Sie einige offensichtliche Mängel (sowie Deformation usw.) entdecken, installieren Sie solches Gerät nicht mehr und reklamieren beim Verkäufer. Dieses Erzeugnis ist möglich nach Abschluß der Lebensdauer demonstrieren, rezyklieren bzw. in einem entsprechenden Müllablageplatz lagern.