

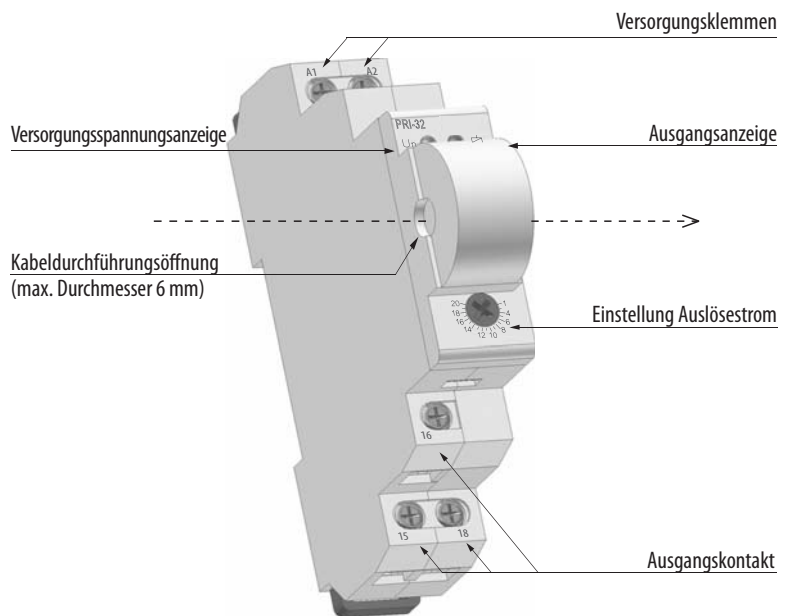
Stromüberwachungsrelais "PRI-32"

- 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 A
- Zur Heizstabüberwachung in Weichen, Heizkabel, Indikation des Stromdurchgangs, Kontrolle der Leistungsaufnahme von 1-Phasen Motoren ...
- Eingangsspannungsbereich AC 24 - 240V und DC 24V
- Versorgung ist galvanisch getrennt vom Messstrom
- Stromüberschreitung – Strom, der durch Niveauleiter fließt, darf 100A nicht überschreiten
- Ausgangskontakt: 1x Wechsler 8A
- Klemmbügel
- 1-Phase, 1 TE, Befestigung auf DIN-Schiene

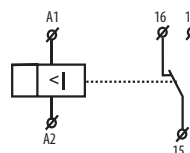


Technische Parameter	PRI-32
Versorgung	
Versorgungsklemmen:	A1 - A2
Versorgungsspannung:	AC 24 - 240 V, DC 24 V (AC 50 - 60 Hz)
Leistungsaufnahme:	max. 1.5 VA
Toleranz:	-15 %; +10 %
Messkreis	
Strombereich:	1 - 20 A (AC 50 Hz)
Stromeinstellung:	durch Potentiometer
Genauigkeit	
Einstellungsgenauigkeit (mechanisch):	5 %
Wiederholgenauigkeit:	<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
Höchststrom:	2500 VA / AC1, 240 W / DC
Ausgangsanzeige:	LED rot
Zusatzinformation	
Betriebstemperatur:	-20.. +55 °C
Lagertemperatur:	-30.. +70 °C
Elektrische Festigkeit:	4kV (Versorgungsausgang)
Arbeitsstellung:	beliebig
Befestigung/DIN-Schiene:	DIN Schiene EN 60715
Schutzart:	IP 40 frontseitig, IP 10-Klemmen
Spannungsbegrenzungsklasse:	III.
Verschmutzungsgrad:	2
Anschlussquerschnitt (mm ²):	Volldraht max. 2x2.5, max. 1x4 oder mit Hülse max. 1x2.5, max. 2x1.5
Abmessung:	90 x 17.6 x 64 mm
Gewicht:	68 g
Normen:	EN 60255-6, EN 61010-1

Beschreibung



Symbol



Schaltung



Funktionsbeschreibung

Überwachungsrelais PRI-32 dient zur Stromniveauüberwachung in einphasigen Kreisen. 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. Multispannungversorgung ist von Vorteil.

