

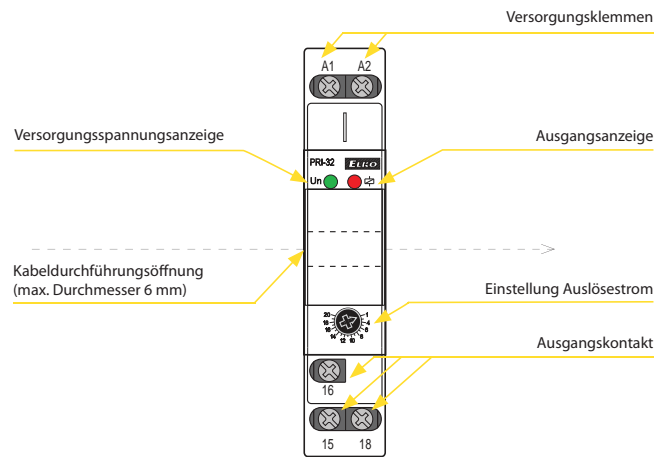


EAN-Code  
PRI-32: 8595188121965

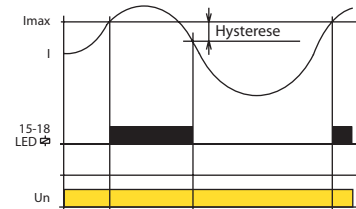
| Technische Parameter                     |  | PRI-32 |
|--|--|--------|
| <b>Versorgung</b>                        |  |        |
| Versorgungsklemmen:                      | A1 - A2  |        |
| Versorgungsspannung:                     | AC 24 - 240 V, DC 24 V (AC 50 - 60 Hz)                               |        |
| Leistungsaufnahme:                       | max. 1.5 VA / 1 W  |        |
| Max. Verlustleistung (Un + Klemmen):     | 2 W  |        |
| Toleranz:                                | -15 %; +10 %   |        |
| <b>Messkreis</b>                         |  |        |
| Strombereich:                            | 1 - 20 A (AC 50 - 60 Hz)   |        |
| Stromeinstellung:                        | durch Potentiometer  |        |
| <b>Genauigkeit</b>                       |  |        |
| Einstellungsgenauigkeit (mech.):         | 5 %  |        |
| Wiederholgenauigkeit:                    | <1 %   |        |
| Temperaturabhängigkeit:                  | < 0.1 % / °C   |        |
| Grenzwerttoleranz:                       | 5%   |        |
| Überlastbarkeit:                         | max.100 A (für 10 s)   |        |
| <b>Ausgang</b>                           |  |        |
| Anzahl der Wechsler:                     | 1x Wechsler (AgNi)   |        |
| Nennstrom:                               | 8 A / AC1  |        |
| Höchststrom:                             | 2000 VA / AC1, 240 W / DC  |        |
| Ausgangsanzeige:                         | LED rot  |        |
| <b>Zusatzinformation</b>                 |  |        |
| Betriebstemperatur:                      | -20.. +55 °C   |        |
| Lagertemperatur:                         | -30.. +70 °C   |        |
| Elektrische Festigkeit:                  | 4kV (Versorgungsausgang)   |        |
| Arbeitsstellung:                         | beliebig   |        |
| Befestigung / DIN-Schiene:               | DIN Schiene EN 60715   |        |
| Schutzart:                               | IP40 frontseitig, IP10-Klemmen                                       |        |
| Spannungsbegrenzungsklasse:              | III.   |        |
| Verschmutzungsgrad:                      | 2  |        |
| Anschlussquerschnitt (mm <sup>2</sup> ): | Volldraht max. 2x2.5, max. 1x4 oder mit Hülse max. 1x2.5, max. 2x1.5 |        |
| Abmessung:                               | 90 x 17.6 x 80.5 mm  |        |
| Gewicht:                                 | 75 g   |        |
| Normen:                                  | EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27                                 |        |

- 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 ...
- Eigangspannungsbereich 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

**Beschreibung**



**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.

**Schaltung**



**Symbol**

