

Unterspannungsüberwachungsrelais



LAR 46536

LAR 46537

LAR 46533

Produktbeschreibung

- Zur Reduzierung des erforderlichen Leitungsquerschnittes für Großverbraucher
- Zur gegenseitigen Verriegelung von Verbrauchern
- LAR 46537 speziell für elektronisch geregelte Durchlauferhitzer
- Montage auf Tragschiene nach DIN EN 50 052 oder Wandbefestigung

Technische Daten

| | LAR 46536 | LAR 46537 | LAR 46533 |
|--|--|----------------------|------------------------|
| Artikel – Nr. | 0465 36 390 000 | 0465 37 390 000 | 0465 33 090 000 |
| Nennstrombereich AC | 6,7...39 A | 6,7...39 A | 3...9 A |
| Nennleistungsbereich f. Verbraucher 230V AC | 1,5...9 kW | 1,5...9 kW | 690...2070 W |
| Nennleistungsbereich f. Verbr. AC 3~230 / 400V | 4,6...27 kW | 4,6...27 kW | 2,1...6,2 kW |
| Leistungsaufnahme bei Nennleistung | 0,5...4 VA | 0,5...4 VA | 0,5...3 VA |
| Auslösestrom | ≤ 5,7 A AC | ≤ 5,7 A AC | ≤ 2,4 A AC |
| Maximaler Dauerstrom | 43 A AC | 43 A AC | 10 A AC |
| Thermische Dauerbelastbarkeit bei 40 °C | 2,5 W | 2,5 W | 2,5 W |
| Anschlüsse (a und b) | Schraubklemmen; Anschlussquerschnitt 2,5... 16 mm ² | | |
| Kontaktart | 1 Öffner | | |
| Kontaktennennstrom bei 250 V AC | 1 A | | |
| Kontaktwerkstoff | Hartsilber | | |
| Max. Schaltspannung | 400 V AC | | |
| Max. Schaltleistung | 250 VA | | |
| Max. Einschaltspitzenstrom | 5 A | | |
| Elektrische Lebensdauer bei Nennlast | 10 ⁵ Schaltspiele | | |
| Mechanische Lebensdauer | 10 x 10 ⁶ Schaltspiele | | |
| Einschaltdauer | 100 % | | |
| Max. zul. Schalzhäufigkeit | 1800 Schaltspiele / h bei Nennlast | | |
| Max. zul. Betriebstemperatur | 40 °C | | |
| Ansprechzeit / Rückfallzeit | 10...20 ms / 5...20 ms | 10...20 ms / ≥ 20 ms | 10...20 ms / 5...20 ms |
| Durchgangswiderstand | ca. 3 mΩ | | |
| Prüfspannung – Kontakt / Spule | 2500 V AC | | |
| Isolationsgruppe nach VDE 0110 | C / 250 V | | |
| Schutzart Gehäuse | IP 40 | | |
| Anschlüsse (1 und 2) | Schraubklemmen, Anschlussquerschnitt 0,75... 4 mm ² | | |
| Gewicht | ca. 90 g | | |

Schaltzeichnung

