



Leitungsschutzschalter mit Steckklemme, 16 A, 3p, Charakteristik: B

Typ **PLI-B16/3**  
Katalog Nr. **101314**

## Lieferprogramm

|  |          |    |  |
|--|----------|----|--|
| Grundfunktion                                |          |    | Leitungsschutzschalter   |
| Anzahl der Pole                              |          |    | 3-polig  |
| Auslösecharakteristik                        |          |    | B  |
| Anwendung                                    |          |    | Schaltgeräte für Anwendungen im Wohnungsbereich und kommerzielle Anwendungen |
| Bemessungsstrom                              | $I_n$    | A  | 16   |
| Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1 | $I_{cn}$ | kA | 10   |
| Sortiment                                    |          |    | PLI  |

## Technische Daten

### Elektrisch

|  |          |    |    |
|--|----------|----|----|
| Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1 | $I_{cn}$ | kA | 10 |
|--|----------|----|----|

## Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|  |           |    |  |
|--|-----------|----|--|
| Technische Daten für Bauartnachweis                |           |    |  |
| Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe         | $I_n$     | A  | 16   |
| Verlustleistung pro Pol, stromabhängig             | $P_{vid}$ | W  | 0  |
| Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig | $P_{vid}$ | W  | 6.9  |
| Verlustleistung statisch, stromunabhängig          | $P_{vs}$  | W  | 0  |
| Verlustleistungsabgabevermögen                     | $P_{ve}$  | W  | 0  |
| Min. Betriebsumgebungstemperatur                   |           | °C | -25  |
| Max. Betriebsumgebungstemperatur                   |           | °C | 75   |
|  |           |    | linear, je +1 °C, führt zu einer Abnahme um 0,5 % der Strombelastbarkeit |

## Technische Daten nach ETIM 7.0

|   |  |    |         |
|---|--|----|---------|
| Schutzschaltgeräte, Sicherungen (EG000020) / Leitungsschutzschalter (EC000042)  |  |    |         |
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Leitungsschutzsicherung / Leitungsschutzschalter (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014]) |  |    |         |
| Auslösecharakteristik   |  |    | B       |
| Polzahl (gesamt)  |  |    | 3       |
| Anzahl der abgesicherten Pole   |  |    | 3       |
| Bemessungsstrom   |  | A  | 16      |
| Bemessungsspannung  |  | V  | 400     |
| Bemessungsisolationsspannung $U_i$  |  | V  | 440     |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$   |  | kV | 4       |
| Bemessungsschaltvermögen $I_{cn}$ nach EN 60898 bei 230 V   |  | kA | 10      |
| Bemessungsschaltvermögen $I_{cn}$ nach EN 60898 bei 400 V   |  | kA | 10      |
| Bemessungsschaltvermögen $I_{cu}$ nach IEC 60947-2 bei 230 V  |  | kA | 0       |
| Bemessungsschaltvermögen $I_{cu}$ nach IEC 60947-2 bei 400 V  |  | kA | 0       |
| Spannungsart  |  |    | AC      |
| Frequenz  |  | Hz | 50 - 60 |
| Energiebegrenzungsklasse  |  |    | 3       |
| Geeignet für Unterputz-Installation   |  |    | nein    |
| Mitschaltender Neutralleiter  |  |    | nein    |
| Überspannungskategorie  |  |    | 3       |
| Verschmutzungsgrad  |  |    | 2       |
| Zusatzeinrichtungen möglich   |  |    | ja      |
| Breite in Teilungseinheiten   |  |    | 3       |

|  |                 |          |
|--|-----------------|----------|
| Einbautiefe                                  | mm              | 70.5     |
| Schutzart (IP)                               |                 | IP20     |
| Umgebungstemperatur während des Betriebs     | °C              | -25 - 75 |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig | mm <sup>2</sup> | 1 - 25   |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig   | mm <sup>2</sup> | 1 - 25   |