


Leitungsschutzschalter, 20A, 1p+N, C-Char
Typ PLG4-C20/1N
Katalog Nr. 264747

Lieferprogramm

| | | | |
|--|----------|----|-------------------------------------|
| Grundfunktion | | | Leitungsschutzschalter |
| Pole | | | 1-polig+N |
| Auslösecharakteristik | | | C |
| Anwendung | | | Schaltgeräte für Wohn- und Zweckbau |
| Bemessungsstrom | I_n | A | 20 |
| Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1 | I_{cn} | kA | 4.5 |
| Sortiment | | | PLG4 |

Technische Daten

Elektrisch

| | | | |
|--|----------|----|-----|
| Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1 | I_{cn} | kA | 4.5 |
|--|----------|----|-----|

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| | | | |
|--|-----------|----|-----|
| Technische Daten für Bauartnachweis | | | |
| Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe | I_n | A | 20 |
| Verlustleistung pro Pol, stromabhängig | P_{vid} | W | 0 |
| Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig | P_{vid} | W | 3.7 |
| Verlustleistung statisch, stromunabhängig | P_{vs} | W | 0 |
| Verlustleistungsabgabevermögen | P_{ve} | W | 0 |
| Betriebsumgebungstemperatur min. | | °C | -25 |
| Betriebsumgebungstemperatur max. | | °C | 75 |
| linear pro +1°C führt zu 0,5% Abnahme der Strombelastbarkeit | | | |

Technische Daten nach ETIM 7.0

| | | | |
|---|--|----|---------|
| Schutzschaltgeräte, Sicherungen (EG000020) / Leitungsschutzschalter (EC000042) | | | |
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Leitungsschutzeinrichtung / Leitungsschutzschalter (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014]) | | | |
| Auslösecharakteristik | | | C |
| Polzahl (gesamt) | | | 2 |
| Anzahl der abgesicherten Pole | | | 1 |
| Bemessungsstrom | | A | 20 |
| Bemessungsspannung | | V | 230 |
| Bemessungsisolationsspannung U_i | | V | 440 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} | | kV | 4 |
| Bemessungsschaltvermögen I_{cn} nach EN 60898 bei 230 V | | kA | 4.5 |
| Bemessungsschaltvermögen I_{cn} nach EN 60898 bei 400 V | | kA | 4.5 |
| 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 | | | ja |
| Überspannungskategorie | | | 3 |

| | | | |
|--|--|-----------------|----------|
| Verschmutzungsgrad | | | 2 |
| Zusatzeinrichtungen möglich | | | ja |
| Breite in Teilungseinheiten | | | 1 |
| Einbautiefe | | mm | 70.5 |
| Schutzart (IP) | | | IP20 |
| Umgebungstemperatur während des Betriebs | | °C | -25 - 55 |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig | | mm ² | 1 - 25 |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig | | mm ² | 1 - 25 |