



Leitungsschutzschalter, 1,6A, 3p+N, C-Char

Typ
Katalog Nr.

PLS6-C1,6/3N-MW
243005

Abbildung ähnlich

Lieferprogramm

| | | | |
|--|----------|----|-------------------------------------|
| Grundfunktion | | | Leitungsschutzschalter |
| Pole | | | 3-polig+N |
| Auslösecharakteristik | | | C |
| Anwendung | | | Schaltgeräte für Wohn- und Zweckbau |
| Bemessungsstrom | I_n | A | 1.6 |
| Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1 | I_{cn} | kA | 6 |
| Sortiment | | | PLS6 |

Technische Daten

Elektrisch

| | | | |
|--|----------|----|---|
| Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1 | I_{cn} | kA | 6 |
|--|----------|----|---|

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| | | | |
|--|-----------|----|--|
| Technische Daten für Bauartnachweis | | | |
| Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe | I_n | A | 1.6 |
| Verlustleistung pro Pol, stromabhängig | P_{vid} | W | 0 |
| Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig | P_{vid} | W | 4.9 |
| 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 |
| Bauartnachweis IEC/EN 61439 | | | |
| 10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen | | | |
| 10.2.2 Korrosionsbeständigkeit | | | |
| | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung | | | |
| | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme | | | |
| | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme | | | |
| | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung | | | |
| | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.5 Anheben | | | |
| | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.2.6 Schlagprüfung | | | |
| | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.2.7 Aufschriften | | | |
| | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.3 Schutzart von Umhüllungen | | | |
| | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.4 Luft- und Kriechstrecken | | | |
| | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag | | | |
| | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.6 Einbau von Betriebsmitteln | | | |
| | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen | | | |
| | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter | | | |
| | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.9 Isolationseigenschaften | | | |
| 10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit | | | |
| | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit | | | |
| | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff | | | |
| | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.10 Erwärmung | | | |
| | | | Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte. |
| 10.11 Kurzschlussfestigkeit | | | |
| | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten. |

| | | |
|--|--|---|
| 10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten. |
| 10.13 Mechanische Funktion | | Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden. |

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) | | 4 |
| Anzahl der abgesicherten Pole | | 3 |
| Bemessungsstrom | A | 1.6 |
| Bemessungsspannung | V | 400 |
| Bemessungsisolationsspannung Ui | V | 440 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp | kV | 4 |
| Bemessungsschaltvermögen Icn nach EN 60898 bei 230 V | kA | 6 |
| Bemessungsschaltvermögen Icn nach EN 60898 bei 400 V | kA | 6 |
| Bemessungsschaltvermögen Icu nach IEC 60947-2 bei 230 V | kA | 0 |
| Bemessungsschaltvermögen Icu 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 | | 4 |
| Einbautiefe | mm | 70.5 |
| Schutzart (IP) | | IP20 |
| Umgebungstemperatur während des Betriebs | °C | -25 - 55 |
| Anschließer Leiterquerschnitt mehrdrähtig | mm ² | 1 - 25 |
| Anschließer Leiterquerschnitt eindrätig | mm ² | 1 - 25 |