



LS-Schalter, 13A, 1p+N, C-Char

Typ  
Art.-Nr.

PLZM-C13/1N-MW  
242334

Abbildung ähnlich

## Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| Technische Daten für Bauartnachweis                                |           |    |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe                         | $I_n$     | A  | 13                                                                                                                               |
| Verlustleistung pro Pol, stromabhängig                             | $P_{vid}$ | W  | 0                                                                                                                                |
| Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig                 | $P_{vid}$ | W  | 2.9                                                                                                                              |
| 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 6.0

| Schutzschaltgeräte, Sicherungen, Reiheneinbau-/Aufbaugeräte (EG000020) / Leitungsschutzschalter (EC000042)                                                                       |  |   |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|-----|
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Leitungsschutzeinrichtung / Leitungsschutzschalter (ec1@ss8.1-27-14-19-01 [AAB905011]) |  |   |     |
| Auslösecharakteristik                                                                                                                                                            |  |   | C   |
| Polzahl (gesamt)                                                                                                                                                                 |  |   | 2   |
| Anzahl der abgesicherten Pole                                                                                                                                                    |  |   | 2   |
| Bemessungsstrom                                                                                                                                                                  |  | A | 13  |
| Bemessungsspannung                                                                                                                                                               |  | V | 230 |

|                                                         |    |         |
|---------------------------------------------------------|----|---------|
| Bemessungsschaltvermögen Icn nach EN 60898 bei 230 V    | kA | 10      |
| Bemessungsschaltvermögen Icn nach EN 60898 bei 400 V    | kA | 10      |
| Bemessungsschaltvermögen Icu nach IEC 60947-2 bei 230 V | kA | 0       |
| Bemessungsschaltvermögen Icu nach IEC 60947-2 bei 400 V | kA | 0       |
| Spannungsart                                            |    | AC      |
| Energiebegrenzungsklasse                                |    | 3       |
| Frequenz                                                | Hz | 50 - 60 |
| Mitschaltender Neutralleiter                            |    | ja      |
| Geeignet für Unterputz-Installation                     |    | nein    |
| Überspannungskategorie                                  |    | 3       |
| Verschmutzungsgrad                                      |    | 2       |
| Breite in Teilungseinheiten                             |    | 2       |
| Einbautiefe                                             | mm | 70.5    |
| Zusatzeinrichtungen möglich                             |    | ja      |
| Schutzart (IP)                                          |    | IP20    |