

Typ  
 Art.-Nr.

 PKNM-13/1N/C/003-G/A-MW  
 182891

Abbildung ähnlich

## Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|                                                                    |           |   |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische Daten für Bauartnachweis                                |           |   |                                                                                                                                  |
| Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe                         | $I_n$     | A | 13                                                                                                                               |
| Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig                 | $P_{vid}$ | W | 3.4                                                                                                                              |
| 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

|                                                                                                                                                                                                             |  |    |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|-------|
| Schutzschaltergeräte, Sicherungen, Reiheneinbau-/Aufbaugeräte (EG000020) / Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter (EC000905)                                                                        |  |    |       |
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Fehlerstromschutzeinrichtung / Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter (ecl@ss8.1-27-14-22-07 [AFZ810012]) |  |    |       |
| Polzahl (gesamt)                                                                                                                                                                                            |  |    | 2     |
| Anzahl der abgesicherten Pole                                                                                                                                                                               |  |    | 1     |
| Bemessungsspannung                                                                                                                                                                                          |  | V  | 230   |
| Bemessungsstrom                                                                                                                                                                                             |  | A  | 13    |
| Bemessungsfehlerstrom                                                                                                                                                                                       |  | A  | 0.03  |
| Fehlerstrom-Typ                                                                                                                                                                                             |  |    | A     |
| Energiebegrenzungsklasse                                                                                                                                                                                    |  |    | 3     |
| Bemessungsabschaltvermögen nach EN 60898                                                                                                                                                                    |  | kA | 10    |
| Bemessungsabschaltvermögen nach IEC 60947-2                                                                                                                                                                 |  | kA | 0     |
| Frequenz                                                                                                                                                                                                    |  |    | 50 Hz |
| Auslösecharakteristik                                                                                                                                                                                       |  |    | C     |
| Mitschaltender Neutralleiter                                                                                                                                                                                |  |    | ja    |

|                                     |  |    |      |
|-------------------------------------|--|----|------|
| Überspannungskategorie              |  |    | 3    |
| Verschmutzungsgrad                  |  |    | 2    |
| Breite in Teilungseinheiten         |  |    | 2    |
| Einbautiefe                         |  | mm | 70   |
| Geeignet für Unterputz-Installation |  |    | nein |
| Schutzart (IP)                      |  |    | IP20 |
| Stoßstromfestigkeit                 |  | kA | 10   |
| Spannungsart                        |  |    | AC   |
| Fehlauslöseschutz                   |  |    | ja   |