



### Hauptmerkmale

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Baureihe                            | Multi 9                                                     |
| Produktname                         | Multi 9 GFP                                                 |
| Produkt- oder Komponententyp        | Fehlerstrom-Schutzschalter (FI)                             |
| Kurzbezeichnung des Geräts          | GFP                                                         |
| Geräteanwendung                     | Verteilung                                                  |
| Beschreibung der Pole               | 2P                                                          |
| Neutralposition                     | Links                                                       |
| [In] Bemessungsstrom                | 25 A bei 40 °C entspricht EN/IEC 61008-1                    |
| Netzwerktyp                         | AC                                                          |
| Erdschlussempfindlichkeit           | 26 mA entspricht UL 1053<br>30 mA entspricht EN/IEC 61008-1 |
| Erdschlussschutz<br>Zeitverzögerung | Unverzögert                                                 |
| Erdschluss-<br>Schutzklasse         | Typ A-SI (Superimmunisiert)                                 |
| Nutzungskategorie                   | AC-23A entspricht EN/IEC 61008-1                            |

### Zusatzmerkmale

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Netzwerkfrequenz                            | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung             | 120/240 V AC 60 Hz<br>240 V AC 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                        |
| Fehlerstrom-Auslösetechnik                  | Spannungsunabhängig                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bemessungsbruchkraft und Bemessungsleistung | Idm 1500 A entspricht EN/IEC 61008-1                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bedingter Bemessungs-Kurzschlussstrom       | Inc 10 kA 100 A gG                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung          | 440 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit   | 6 kV entspricht EN/IEC 61008-1                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kontaktstellungsanzeige                     | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Steuerungstyp                               | Kippschalter                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lokale Signalisierung                       | EIN, AUS, Fehlerauslösung                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Montagemodus                                | Aufsteckbar                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Montagehalterung                            | DIN-Schiene                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9-mm-Raster                                 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Höhe                                        | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Breite                                      | 36 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tiefe                                       | 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Produktgewicht                              | 0,22 kg                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Farbe                                       | Grau                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mechanische Lebensdauer                     | 20000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Beschreibung der Verriegelungsoptionen      | Vorhängeschloss in AUS-Stellung                                                                                                                                                                                                                                             |
| Anschlüsse - Klemmen                        | Tunnelklemmen (oben oder unten) 1...25 mm <sup>2</sup> (AWG 18 - AWG 3) - flexibel<br>Tunnelklemmen (oben oder unten) 1...35 mm <sup>2</sup> (AWG 18 - AWG 2) - fest<br>Tunnelklemmen (oben oder unten) 1...25 mm <sup>2</sup> (AWG 18 - AWG 3) - flexibel mit Aderendhülse |
| Drahtisolationslänge                        | 14 mm für oben oder unten Verbindung                                                                                                                                                                                                                                        |
| [M] Anzugsdrehmoment                        | 3,5 Nm oben oder unten                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Montage

|                                    |                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Normen                             | EN/IEC 61008-1<br>UL 1053                                                  |
| Produktzertifizierungen            | IEC[RETURN]UL                                                              |
| Schutzart (IP)                     | IP20 entspricht IEC 60529<br>IP40 (modulares Gehäuse) entspricht IEC 60529 |
| Verschmutzungsgrad                 | 3                                                                          |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | 8/20 µs Impulswiderstand, 3.000 A entspricht EN/IEC 61008-1                |
| Tropentauglichkeit                 | 2 entspricht IEC 60068-1                                                   |
| Relative Luftfeuchtigkeit          | 95 % bei 55 °C                                                             |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb    | -25...60 °C                                                                |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung   | -40...70 °C                                                                |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 4,100 cm  |
| VPE 1 Breite  | 8,500 cm  |
| VPE 1 Länge   | 9,200 cm  |
| VPE 1 Gewicht | 212,000 g |
| VPE 2 Art     | S03       |
| VPE 2 Menge   | 54        |
| VPE 2 Höhe    | 30,000 cm |
| VPE 2 Breite  | 30,000 cm |
| VPE 2 Länge   | 40,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 12,044 kg |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                             |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>                             |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform mit Ausnahmen                                                                                                                             |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                                                |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>                      |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  <a href="#">Ja</a>                                            |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>                           |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich                                                                                                 |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Monate |
|----------|-----------|