



### Hauptmerkmale

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Baureihe                       | Multi 9   |
| Produktname                    | Multi 9 C60H-DC   |
| Produkt oder Komponententyp    | Leitungsschutzschalter  |
| Kurzbezeichnung des Geräts     | C60H-DC   |
| Geräteanwendung                | Verteilung  |
| Beschreibung der Pole          | 1P  |
| Anzahl von geschützten Polen   | 1   |
| Nennstrom [In]                 | 2 A bei 25 °C entspricht EN/IEC 60947-2   |
| Netzwerkanschluss              | DC  |
| Technologie der Auslöseeinheit | Thermomagnetisch  |
| Charakteristik                 | C   |
| Ausschaltvermögen              | 10 KA Icu bei 220 V DC entspricht EN/IEC 60947-2<br>6 KA Icu bei 250 V DC entspricht EN/IEC 60947-2<br>20 KA Icu bei 110 V DC entspricht EN/IEC 60947-2<br>5 KA AIR bei 12-250 V DC entspricht UL 1077<br>10 KA Icu bei 220 V DC entspricht GB 14048.2<br>6 KA Icu bei 250 V DC entspricht GB 14048.2<br>20 KA Icu bei 110 V DC entspricht GB 14048.2 |
| Anwendungskategorie            | Kategorie A entspricht EN/IEC 60947-2   |
| Eignung für Isolation          | Ja entspricht EN/IEC 60947-2  |
| Standards                      | EN/IEC 60947-2<br>GB 14048.2<br>UL 1077   |
| Produktzertifizierungen        | IEC<br>CCC<br>UR  |

### Zusatzmerkmale





|  |  |
|--|--|
| Betriebsbemessungsspannung Ue            | 250 V DC<br>110 V DC<br>220 V DC   |
| Grenzwert für magnetische Auslösung      | 7 - 10 x In DC   |
| Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics            | 7,5 KA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 220 V DC<br>4,5 KA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 250 V DC<br>15 KA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 110 V DC<br>7,5 KA 75 % entspricht GB 14048.2 - 220 V DC<br>4,5 KA 75 % entspricht GB 14048.2 - 250 V DC<br>15 KA 75 % entspricht GB 14048.2 - 110 V DC |
| Nennisolationsspannung Ui                | 500 V DC entspricht EN/IEC 60947-2   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 6 kV entspricht EN/IEC 60947-2   |
| Plus-Kontaktanzeige                      | Ja   |
| Betätigungsart                           | Kippschalter   |
| Anzeigen am Gerät                        | ON/OFF-Anzeige   |
| Montagevariante                          | Schraubklemmen   |
| Montagehalterung                         | DIN-Schiene  |
| 9-mm-Raster                              | 2  |
| Höhe                                     | 81 mm  |
| Breite                                   | 18 mm  |
| Tiefe                                    | 73 mm  |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Produktgewicht          | 0,128 kg  |
| Farbe                   | Grau  |
| Mechanische Lebensdauer | 20000 Zyklen  |
| Elektrische Lebensdauer | 3000 Zyklen 250 V DC L/R = 2 ms<br>6000 Zyklen 250 V DC   |
| Sperrvorrichtung        | Verriegelbar  |
| Anschlüsse - Klemmen    | Einfachanschlussklemme (oben oder unten) 1...25 mm² (AWG 18 - AWG 4) - Starr verseilt<br>Einfachanschlussklemme (oben oder unten) 1...16 mm² (AWG 18 - AWG 6) - flexibel<br>Einfachanschlussklemme (oben oder unten) 1...16 mm² (AWG 18 - AWG 6) - flexibel mit Aderendhülse<br>Einfachanschlussklemme (oben oder unten) - 2 Kabel 1...10 mm² (AWG 18 - AWG 8) - Starr verseilt<br>Einfachanschlussklemme (oben oder unten) - 2 Kabel 1...10 mm² (AWG 18 - AWG 8) - flexibel<br>Einfachanschlussklemme (oben oder unten) - 2 Kabel 1...10 mm² (AWG 18 - AWG 8) - flexibel mit Aderendhülse<br>Einfachanschlussklemme (oben oder unten) - 3 Kabel 1 mm² (AWG 18) - Flexibel verseilt |
| Drahtabsolierungslänge  | 14 mm für oben oder unten Verbindung  |
| Anzugsmoment            | 2,5 Nm oben oder unten  |
| Erdschlussschutz        | Ohne  |

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Wärmeableitung                   | 2,6 W bei 220 V - 2 A  |
| Schutzart (IP)                   | IP20 entspricht IEC 60529<br>IP40 (modulares Gehäuse) entspricht IEC 60529 |
| Verschmutzungsgrad               | 3 entspricht EN/IEC 60947-2  |
| Tropenfest                       | 2 entspricht IEC 60068-2<br>2 entspricht GB 14048.2                        |
| Relative Feuchtigkeit            | 95 % bei 55 °C   |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C  |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...85 °C  |

## Nachhaltigkeit

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| REACH-Verordnung                 |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>           |
| Frei von REACH-SVHC              | Ja  |
| EU-RoHS-Richtlinie               | Konform  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Frei von giftigen Schwermetallen | Ja  |
| Quecksilberfrei                  | Ja  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen  |  <a href="#">Ja</a>                          |
| RoHS-Richtlinie für China        |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>    |

## Vertragliche Gewährleistung

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