



### Hauptmerkmale

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                       | Multi 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Produktname                    | Multi 9 C60H-DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Produkt oder Komponententyp    | Leitungsschutzschalter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kurzbezeichnung des Geräts     | C60H-DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Geräteanwendung                | Verteilung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Beschreibung der Pole          | 2P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Anzahl von geschützten Polen   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nennstrom [In]                 | 10 A bei 25 °C entspricht EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Netzwerkanschluss              | DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Technologie der Auslöseeinheit | Thermomagnetisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Charakteristik                 | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ausschaltvermögen              | 20 kA Icu bei 220 V DC entspricht EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu bei 440 V DC entspricht EN/IEC 60947-2<br>6 kA Icu bei 500 V DC entspricht EN/IEC 60947-2<br>5 kA AIR bei 12-500 V DC entspricht UL 1077<br>20 kA Icu bei 220 V DC entspricht GB 14048.2<br>10 kA Icu bei 440 V DC entspricht GB 14048.2<br>6 kA Icu bei 500 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       | 220 V DC<br>440 V DC<br>500 V DC                                                                     |
| Grenzwert für magnetische Auslösung | 7...10 x In DC                                                                                       |
| Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics       | 7,5 kA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 440 V DC<br>4,5 kA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 500 V DC |

15 kA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 220 V DC  
 7,5 kA 75 % entspricht GB 14048.2 - 440 V DC  
 4,5 kA 75 % entspricht GB 14048.2 - 500 V DC  
 15 kA 75 % entspricht GB 14048.2 - 220 V DC

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennisolationsspannung $U_i$                    | 500 V DC entspricht EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [ $U_{imp}$ ] | 6 kV entspricht EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Plus-Kontaktanzeige                             | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Betätigungsart                                  | Kippschalter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lokale Signalisierung                           | ON/OFF-Anzeige                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Montagevariante                                 | Schraubklemmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Montagehalterung                                | DIN-Schiene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 9-mm-Raster                                     | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Höhe                                            | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Breite                                          | 36 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 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 4) - Starr verseilt<br>Einfachanschlussklemme (oben oder unten) 1...16 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 6) - flexibel<br>Einfachanschlussklemme (oben oder unten) 1...16 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 6) - flexibel mit Aderendhülse<br>Einfachanschlussklemme (oben oder unten) - 2 Kabel 1...10 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 8) - Starr verseilt<br>Einfachanschlussklemme (oben oder unten) - 2 Kabel 1...10 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 8) - flexibel<br>Einfachanschlussklemme (oben oder unten) - 2 Kabel 1...10 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 8) - flexibel mit Aderendhülse<br>Einfachanschlussklemme (oben oder unten) - 3 Kabel 1 mm <sup>2</sup> (AWG 18) - Flexibel verseilt |
| Drahtabsolierungslänge                          | 14 mm für oben oder unten Verbindung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Anzugsmoment                                    | 2,5 Nm oben oder unten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Erdschlussschutz                                | Ohne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Montage

|                                  |                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wärmeableitung                   | 3,6 W bei 440 V - 10 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

|                                 |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frei von REACH-SVHC             | Ja                                                                                                                                                |
| EU-RoHS-Richtlinie              | Konform<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>                                                                                                    |
| Quecksilberfrei                 | Ja                                                                                                                                                |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | <a href="#">Ja</a>                                                                                                                                |
| RoHS-Richtlinie für China       | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a><br>Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.         |
| 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 |
|----------|-----------|