



### 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]                 | 13 A bei 25 °C entspricht EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Netzwerkanschluss              | DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Technologie der Auslöseeinheit | Thermomagnetisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Charakteristik                 | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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      | 3...7 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<br>15 KA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 220 V DC<br>7,5 KA 75 % entspricht GB 14048.2 - 440 V DC<br>4,5 KA 75 % entspricht GB 14048.2 - 500 V DC<br>15 kA 75 % entspricht GB 14048.2 - 220 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                              | 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                   | 5 W bei 440 V - 13 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>                      |
| 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 |
|----------|-----------|