

### Hauptmerkmale

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Baureihe                     | Multi 9   |
| Produktname                  | Multi9 C60H-DC  |
| Produkt- oder Komponententyp | Leitungsschutzschalter  |
| Kurzbezeichnung des Geräts   | C60H-DC   |
| Geräteanwendung              | Verteilung  |
| Beschreibung der Pole        | 2P  |
| Anzahl der geschützten Pole  | 2   |
| [In] Bemessungsstrom         | 0,5 A bei 25 °C entspricht EN/IEC 60947-2   |
| Netzwerktyp                  | DC  |
| Auslöser-Technologie         | Thermomagnetisch  |
| Kurvenscheibe                | 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 |
| Nutzungskategorie            | Kategorie A entspricht EN/IEC 60947-2   |
| Normen                       | EN/IEC 60947-2<br>GB 14048.2<br>UL 1077   |
| Produktzertifizierungen      | IEC[RETURN]CCC[RETURN]UR  |

### Zusatzmerkmale

|  |  |
|--|--|
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung            | 220 V DC<br>440 V DC<br>500 V DC   |
| Magnetische Auslösegrenze                  | 7 - 10 x In0DC   |
| [Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen | 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 |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung         | 500 V DC entspricht EN/IEC 60947-2   |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit  | 6 kV entspricht EN/IEC 60947-2   |
| Eignung für Isolation                      | Ja entspricht EN/IEC 60947-2   |
| Kontaktstellungsanzeige                    | Ja   |
| Kontrolltyp                                | Kippschalter   |
| Lokale Signalisierung                      | ON/OFF-Anzeige   |
| Montagemodus                               | Aufsteckbar  |
| 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  |
| Vorrichtungen für Vorhängeschlösser | Verriegelbar   |
| Anschlüsse - Klemmen                | Tunnelklemmen (oben oder unten) 1...25 mm <sup>2</sup> (AWG 18 - AWG 4) - Starr verseilt<br>Tunnelklemmen (oben oder unten) 1...16 mm <sup>2</sup> (AWG 18 - AWG 6) - flexibel<br>Tunnelklemmen (oben oder unten) 1...16 mm <sup>2</sup> (AWG 18 - AWG 6) - flexibel mit Aderendhülse<br>Tunnelklemmen (oben oder unten) - 2 Kabel(n) 1...10 mm <sup>2</sup> (AWG 18 - AWG 8) - Starr verseilt<br>Tunnelklemmen (oben oder unten) - 2 Kabel(n) 1...10 mm <sup>2</sup> (AWG 18 - AWG 8) - flexibel<br>Tunnelklemmen (oben oder unten) - 2 Kabel(n) 1...10 mm <sup>2</sup> (AWG 18 - AWG 8) - flexibel mit Aderendhülse<br>Tunnelklemmen (oben oder unten) - 3 Kabel(n) 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

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Wärmeabgabe                      | 4,4 W bei 440 V - 0,5 A  |
| Schutzart (IP)                   | IP20 entspricht IEC 60529<br>IP40 (modulares Gehäuse) entspricht IEC 60529 |
| Verschmutzungsgrad               | 3 entspricht EN/IEC 60947-2  |
| Tropentauglichkeit               | 2 entspricht IEC 60068-2<br>2 entspricht GB 14048.2                        |
| Relative Luftfeuchtigkeit        | 95 % bei 55 °C   |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C  |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...85 °C  |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 8,5 cm    |
| VPE 1 Breite  | 3,6 cm    |
| VPE 1 Länge   | 7,5 cm    |
| VPE 1 Gewicht | 221,0 g   |
| VPE 2 Art     | BB1       |
| VPE 2 Menge   | 6         |
| VPE 2 Höhe    | 8,2 cm    |
| VPE 2 Breite  | 9,0 cm    |
| VPE 2 Länge   | 22,5 cm   |
| VPE 2 Gewicht | 1,378 kg  |
| VPE 3 Art     | S03       |
| VPE 3 Menge   | 72        |
| VPE 3 Höhe    | 30,0 cm   |
| VPE 3 Breite  | 30,0 cm   |
| VPE 3 Länge   | 40,0 cm   |
| VPE 3 Gewicht | 17,023 kg |

## Nachhaltigkeit

|                            |   |
|----------------------------|---|
| REACH-Verordnung           |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>           |
| REACH frei von SVHC        | Ja  |
| EU-RoHS-Richtlinie         | Konform  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Giftiges Schwermetall frei | Ja  |
| Quecksilberfrei            | Ja  |
| RoHS-Ausnahmeinformatoren  |  Ja  |

---

|  |   |
|--|---|
| China RoHS-Verordnung                    | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>          |
| Veröffentlichung von Umweltinformationen | <a href="#">Produktumweltprofil</a>               |
| Kreislaufwirtschaftsprofil               | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich |

---

### Vertragliche Gewährleistung

---

|                |           |
|----------------|-----------|
| Gewährleistung | 18 Monate |
|----------------|-----------|

---