



### 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         | 2 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Eignung für Isolation        | Ja 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 In DC                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [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                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kontaktstellungsanzeige                    | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Steuerungstyp                              | 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 mm² (AWG 18 - AWG 4) - Starr verseilt<br>Tunnelklemmen (oben oder unten) 1...16 mm² (AWG 18 - AWG 6) - flexibel<br>Tunnelklemmen (oben oder unten) 1...16 mm² (AWG 18 - AWG 6) - flexibel mit Aderendhülse<br>Tunnelklemmen (oben oder unten) - 2 Kabel(n) 1...10 mm² (AWG 18 - AWG 8) - Starr verseilt<br>Tunnelklemmen (oben oder unten) - 2 Kabel(n) 1...10 mm² (AWG 18 - AWG 8) - flexibel<br>Tunnelklemmen (oben oder unten) - 2 Kabel(n) 1...10 mm² (AWG 18 - AWG 8) - flexibel mit Aderendhülse<br>Tunnelklemmen (oben oder unten) - 3 Kabel(n) 1 mm² (AWG 18) - Flexibel verseilt |
| Drahtabsolierungslänge              | 14 mm für oben oder unten Verbindung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [M] Anzugsdrehmoment                | 2,5 Nm oben oder unten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Erdschlussschutz                    | Ohne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Montage

|                                  |                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wärmeabgabe                      | 5,2 W bei 440 V - 2 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    | 3,500 cm  |
| VPE 1 Breite  | 7,500 cm  |
| VPE 1 Länge   | 8,500 cm  |
| VPE 1 Gewicht | 229,000 g |
| VPE 2 Art     | BB1       |
| VPE 2 Menge   | 6         |
| VPE 2 Höhe    | 8,500 cm  |
| VPE 2 Breite  | 9,000 cm  |
| VPE 2 Länge   | 22,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 1,423 kg  |
| VPE 3 Art     | S03       |
| VPE 3 Menge   | 72        |
| VPE 3 Höhe    | 30,000 cm |
| VPE 3 Breite  | 30,000 cm |
| VPE 3 Länge   | 40,000 cm |
| VPE 3 Gewicht | 17,498 kg |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                           |
| REACH-Verordnung                    |  REACH-Deklaration           |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja                                                                                                              |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform  EU-RoHS-Deklaration |
| Frei von giftigen Schwermetallen    | Ja                                                                                                              |
| 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                                                                         |

## Vertragliche Gewährleistung

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