



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 | D |
| Ausschaltvermögen | 20 KA Icu bei 220 V DC entspricht EN/IEC 60947-2 10 KA Icu bei 440 V DC entspricht EN/IEC 60947-2 6 KA Icu bei 500 V DC entspricht EN/IEC 60947-2 5 KA AIR bei 12-500 V DC entspricht UL 1077 20 KA Icu bei 220 V DC entspricht GB 14048.2 10 KA Icu bei 440 V DC entspricht GB 14048.2 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 GB 14048.2 UL 1077 |
| Produktzertifizierungen | IEC CCC UR |

Zusatzmerkmale

| | |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsbemessungsspannung Ue | 220 V DC 440 V DC 500 V DC |
| Grenzwert für magnetische Auslösung | 10 - 14 x In DC |
| Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics | 7,5 KA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 440 V DC 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 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 6000 Zyklen 250 V DC |
| Sperrvorrichtung | Verriegelbar |
| Anschlüsse - Klemmen | Einfachanschlussklemme (oben oder unten) 1...25 mm ² (AWG 18 - AWG 4) - Starr verseilt Einfachanschlussklemme (oben oder unten) 1...16 mm ² (AWG 18 - AWG 6) - flexibel Einfachanschlussklemme (oben oder unten) 1...16 mm ² (AWG 18 - AWG 6) - flexibel mit Aderendhülse Einfachanschlussklemme (oben oder unten) - 2 Kabel 1...10 mm ² (AWG 18 - AWG 8) - Starr verseilt Einfachanschlussklemme (oben oder unten) - 2 Kabel 1...10 mm ² (AWG 18 - AWG 8) - flexibel Einfachanschlussklemme (oben oder unten) - 2 Kabel 1...10 mm ² (AWG 18 - AWG 8) - flexibel mit Aderendhülse Einfachanschlussklemme (oben oder unten) - 3 Kabel 1 mm ² (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 IP40 (modulares Gehäuse) entspricht IEC 60529 |
| Verschmutzungsgrad | 3 entspricht EN/IEC 60947-2 |
| Tropenfest | 2 entspricht IEC 60068-2 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 |  REACH-Deklaration |
| Frei von REACH-SVHC | Ja |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform  EU-RoHS-Deklaration |
| Frei von giftigen Schwermetallen | Ja |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja |
| RoHS-Richtlinie für China |  RoHS-Erklärung Für China |
| 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 |
|----------|-----------|