



### 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]	50 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 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	3...7 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 $U_i$	500 V DC entspricht EN/IEC 60947-2
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]	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 6000 Zyklen 250 V DC
Sperrvorrichtung	Verriegelbar
Anschlüsse - Klemmen	Einfachanschlussklemme (oben oder unten) 1...35 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 2) - Starr verseilt Einfachanschlussklemme (oben oder unten) 1...25 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 4) - flexibel Einfachanschlussklemme (oben oder unten) 1...25 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 4) - flexibel mit Aderendhülse Einfachanschlussklemme (oben oder unten) - 2 Kabel 1...16 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 6) - Starr verseilt Einfachanschlussklemme (oben oder unten) - 2 Kabel 1...16 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 6) - flexibel Einfachanschlussklemme (oben oder unten) - 2 Kabel 1...16 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 6) - flexibel mit Aderendhülse Einfachanschlussklemme (oben oder unten) - 3 Kabel 4 mm <sup>2</sup> (AWG 6) - Flexibel verseilt
Drahtabsolierungslänge	14 mm für oben oder unten Verbindung
Anzugsmoment	3,5 Nm oben oder unten
Erdschlussschutz	Ohne

## Montage

Wärmeableitung	9,6 W bei 440 V - 50 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	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform <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> 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.