



Hauptmerkmale

| | |
|--------------------------------|---|
| Geräteanwendung | Verteilung |
| Baureihe | Acti 9 |
| Produktname | Acti 9 iC60 |
| Produkt oder Komponententyp | Leitungsschutzschalter |
| Kurzbezeichnung des Geräts | IC60N |
| Beschreibung der Pole | 4P |
| Anzahl von geschützten Polen | 4 |
| Nennstrom [In] | 50 A |
| Netzwerkanschluss | AC DC |
| Technologie der Auslöseeinheit | Thermomagnetisch |
| Charakteristik | C |
| Ausschaltvermögen | 6000 A Icn bei 400 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60898-1 36 KA Icu bei 12-60 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 10 KA Icu bei 380-415 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 20 KA Icu bei 220-240 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 6 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 36 KA Icu bei 100-133 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 10 kA Icu bei <= 250 V DC entspricht EN/IEC 60947-2 |
| Anwendungskategorie | Kategorie A entspricht EN 60898-1 Kategorie A entspricht IEC 60898-1 |
| Eignung für Isolation | Ja entspricht EN 60898-1 Ja entspricht EN 60947-2 Ja entspricht IEC 60898-1 Ja entspricht IEC 60947-2 |
| Normen | IEC 60947-2 IEC 60898-1 EN 60947-2 EN 60898-1 |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|--|
| Netzwerkfrequenz | 50/60 Hz |
| Magnetische Auslösegrenze | 8 x I _n +/- 20 % |
| Bem.-Betr.-Ausschaltverm. I _{cs} | 15 KA 75 % entspricht EN 60947-2 - 220-240 V AC 50/60 Hz 7,5 KA 75 % entspricht EN 60947-2 - 380-415 V AC 50/60 Hz 4,5 KA 75 % entspricht EN 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz 15 KA 75 % entspricht IEC 60947-2 - 220-240 V AC 50/60 Hz 7,5 KA 75 % entspricht IEC 60947-2 - 380-415 V AC 50/60 Hz 4,5 KA 75 % entspricht IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz 27 KA 75 % entspricht IEC 60947-2 - 12-133 V AC 50/60 Hz 27 KA 75 % entspricht EN 60947-2 - 12-133 V AC 50/60 Hz 6000 A 100 % entspricht EN 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz 6000 A 100 % entspricht IEC 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz 10 KA 100 % entspricht IEC 60947-2 - 180-250 V DC 10 kA 100 % entspricht EN 60947-2 - 180-250 V DC |
| Begrenzungs-kategorie | 3 entspricht EN 60898-1 3 entspricht IEC 60898-1 |
| Nennisolationsspannung U _i | 500 V AC 50/60 Hz entspricht EN 60947-2 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}] | 6 kV entspricht EN 60947-2 6 kV entspricht IEC 60947-2 |
| Plus-Kontaktanzeige | Ja |
| Betätigungsart | Kippschalter |
| Anzeigen am Gerät | Auslöseanzeige |
| Montagehalterung | DIN-Schiene |
| 9-mm-Raster | 8 |
| Höhe | 91 mm |
| Breite | 72 mm |
| Tiefe | 78,5 mm |
| Produktgewicht | 0,5 kg |
| Farbe | Weiß |
| Mechanische Lebensdauer | 20000 Zyklen |
| Elektrische Lebensdauer | 10000 Zyklen |
| Anschlüsse - Klemmen | Doppelklemme (oben oder unten) 1...35 mm² fest Doppelklemme (oben oder unten) 1...25 mm² flexibel |
| Drahtabsolierungslänge | 14 mm für oben oder unten Verbindung |
| Anzugsmoment | 3,5 Nm oben oder unten |
| Erdschlussschutz | Separater Block |

Montage

| | |
|----------------------------------|---|
| Schutzart (IP) | IP20 entspricht IEC 60529 IP20 entspricht EN 60529 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | IV |
| Tropenfest | 2 |
| Relative Feuchtigkeit | 95 % bei 55 °C |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -35...70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...85 °C |

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 |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja |

| | |
|---------------------------|---|
| RoHS-Richtlinie für China |  RoHS-Erklärung Für China |
| Umweltproduktdeklaration |  Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich |
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|