



### Hauptmerkmale

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Geräteanwendung                | Verteilung  |
| Baureihe                       | Acti 9  |
| Produktname                    | Acti 9 iC60   |
| Produkt oder Komponententyp    | Leitungsschutzschalter  |
| Kurzbezeichnung des Geräts     | IC60N   |
| Beschreibung der Pole          | 3P  |
| Anzahl von geschützten Polen   | 3   |
| Nennstrom [In]                 | 50 A  |
| Netzwerkanschluss              | DC<br>AC  |
| Technologie der Auslöseeinheit | Thermomagnetisch  |
| Charakteristik                 | D   |
| Ausschaltvermögen              | 6000 A Icn bei 400 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60898-1<br>36 KA Icu bei 12-60 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2<br>10 KA Icu bei 380-415 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2<br>20 KA Icu bei 220-240 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2<br>6 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2<br>36 KA Icu bei 100-133 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu bei <= 180 V DC entspricht EN/IEC 60947-2 |
| Anwendungskategorie            | Kategorie A entspricht EN 60898-1<br>Kategorie A entspricht IEC 60898-1   |
| Eignung für Isolation          | Ja entspricht EN 60898-1<br>Ja entspricht EN 60947-2<br>Ja entspricht IEC 60898-1<br>Ja entspricht IEC 60947-2  |
| Normen                         | IEC 60947-2<br>EN 60947-2<br>IEC 60898-1<br>EN 60898-1  |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

## Zusatzmerkmale

|   |  |
|---|--|
| Netzwerkfrequenz                                      | 50/60 Hz   |
| Magnetische Auslösegrenze                             | 12 x I <sub>n</sub> +/- 20 %   |
| Bem.-Betr.-Ausschaltverm. I <sub>cs</sub>             | 15 KA 75 % entspricht EN 60947-2 - 220-240 V AC 50/60 Hz<br>7,5 KA 75 % entspricht EN 60947-2 - 380-415 V AC 50/60 Hz<br>4,5 KA 75 % entspricht EN 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>15 KA 75 % entspricht IEC 60947-2 - 220-240 V AC 50/60 Hz<br>7,5 KA 75 % entspricht IEC 60947-2 - 380-415 V AC 50/60 Hz<br>4,5 KA 75 % entspricht IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>27 KA 75 % entspricht IEC 60947-2 - 12-133 V AC 50/60 Hz<br>27 KA 75 % entspricht EN 60947-2 - 12-133 V AC 50/60 Hz<br>6000 A 100 % entspricht EN 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>6000 A 100 % entspricht IEC 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>10 KA 100 % entspricht IEC 60947-2 - 125-180 V DC<br>10 kA 100 % entspricht EN 60947-2 - 125-180 V DC |
| Begrenzungs-kategorie                                 | 3 entspricht EN 60898-1<br>3 entspricht IEC 60898-1  |
| Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>                 | 500 V AC 50/60 Hz entspricht EN 60947-2<br>500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2  |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ] | 6 KV entspricht EN 60947-2<br>6 kV entspricht IEC 60947-2  |
| Plus-Kontaktanzeige                                   | Ja   |
| Betätigungsart  | Kippschalter   |
| Anzeigen am Gerät                                     | Auslöseanzeige   |
| Montagehalterung                                      | DIN-Schiene  |
| 9-mm-Raster   | 6  |
| Höhe  | 91 mm  |
| Breite  | 54 mm  |
| Tiefe   | 78,5 mm  |
| Produktgewicht  | 0,375 kg   |
| Farbe   | Weiß   |
| Mechanische Lebensdauer                               | 20000 Zyklen   |
| Elektrische Lebensdauer                               | 10000 Zyklen   |
| Anschlüsse - Klemmen                                  | Doppelklemme (oben oder unten) 1...35 mm <sup>2</sup> fest<br>Doppelklemme (oben oder unten) 1...25 mm <sup>2</sup> 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<br>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                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>           |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja  |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Frei von giftigen Schwermetallen    | Ja  |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  Ja  |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| RoHS-Richtlinie für China | <a href="#"> RoHS-Erklärung Für China</a>                         |
| Umweltproduktdeklaration  | <a href="#"> Produktumweltprofil</a>                             |
| 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 |
|----------|-----------|