



### Hauptmerkmale

|                                  |                                                                                                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                         | Acti9                                                                                                                          |
| Produktname                      | Acti9 iC60 RCBO                                                                                                                |
| Produkt- oder Komponententyp     | Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (FI/LS)                                                                          |
| Kurzbezeichnung des Geräts       | iC60 FI/LS                                                                                                                     |
| Geräteanwendung                  | Verteilung                                                                                                                     |
| Beschreibung der Pole            | 4P                                                                                                                             |
| Anzahl der geschützten Pole      | 4                                                                                                                              |
| [In] Bemessungsstrom             | 16 A                                                                                                                           |
| Netzwerktyp                      | AC                                                                                                                             |
| Auslöser-Technologie             | Thermomagnetisch                                                                                                               |
| Kurvenscheibe                    | C                                                                                                                              |
| Erdschlussempfindlichkeit        | 30 mA                                                                                                                          |
| Erdschlussschutz Zeitverzögerung | Unverzögert                                                                                                                    |
| Erdschluss-Schutzklasse          | Typ A-SI (Superimmunisiert)                                                                                                    |
| Ausschaltvermögen                | 6000 A Icn bei 380 - 415 V AC 50 Hz entspricht EN/IEC 61009-2-1<br>6 kA Icu bei 380 - 415 V AC 50 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 |
| Eignung für Isolation            | Nein entspricht IEC 60947-1                                                                                                    |
| Gütesiegel                       | IMQ<br>KEMA-KEUR<br>NF<br>VDE                                                                                                  |

### Zusatzmerkmale

|                                                      |                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Complementary                                        | Abgang                                                                                                                                     |
| Netzwerkfrequenz                                     | 50 Hz                                                                                                                                      |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung                      | 380 - 415 V AC 50 Hz                                                                                                                       |
| Grenzwert für magnetische Auslösung                  | 5 - 10 x In                                                                                                                                |
| Fehlerstrom-Auslösetechnik                           | Spannungsunabhängig                                                                                                                        |
| Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics                        | 6000 A 100 % Icn bei 380 - 415 V AC 50 Hz entspricht EN/IEC 61009-2-1<br>6 kA 100 % Icu bei 380 - 415 V AC 50 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 |
| Bemessungsbruchkraft und Bemessungsleistung          | Idm 6000 A bei 380 - 415 V AC 50 Hz entspricht EN/IEC 61009-2-1                                                                            |
| Begrenzungsstufe                                     | 1 entspricht EN/IEC 61009-2-1                                                                                                              |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung                   | 500 V AC 50 Hz                                                                                                                             |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit            | 4 kV                                                                                                                                       |
| Stoßstrom                                            | 3000 A                                                                                                                                     |
| Kontaktstellungsanzeige                              | Nein                                                                                                                                       |
| Steuerungstyp                                        | Kippschalter                                                                                                                               |
| Lokale Signalisierung                                | EIN, AUS, Fehlerauslösung                                                                                                                  |
| Montagemodus                                         | Aufsteckbar                                                                                                                                |
| Montagehalterung                                     | DIN-Schiene                                                                                                                                |
| Kompatibilität von Kammschienen und Verteilerblöcken | Oben oder unten: ja<br>Unten: Doppelfunktionsklemme                                                                                        |

|                         |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussraster         | 9 mm zwischen Polen                                                                                                                                                                                          |
| 9-mm-Raster             | 8                                                                                                                                                                                                            |
| Höhe                    | 86 mm                                                                                                                                                                                                        |
| Breite                  | 72 mm                                                                                                                                                                                                        |
| Tiefe                   | 78 mm                                                                                                                                                                                                        |
| Produktgewicht          | 423 g                                                                                                                                                                                                        |
| Farbe                   | Weiß                                                                                                                                                                                                         |
| Mechanische Lebensdauer | 20000 Zyklen                                                                                                                                                                                                 |
| Elektrische Lebensdauer | 10000 Zyklen                                                                                                                                                                                                 |
| Anschlüsse - Klemmen    | Tunnelklemmen oben oder unten 1...35 mm <sup>2</sup> fest<br>Tunnelklemmen oben oder unten 1...25 mm <sup>2</sup> flexibel<br>Tunnelklemmen oben oder unten 1...25 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse |
| Drahtabsolierungslänge  | 12 mm für oben oder unten Verbindung                                                                                                                                                                         |
| [M] Anzugsdrehmoment    | 2 Nm                                                                                                                                                                                                         |
| Erdschlussschutz        | Integriert                                                                                                                                                                                                   |

## Montage

|                                    |                                                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Normen                             | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 61009-2-1                                        |
| Schutzart (IP)                     | IP40 (Verteilerschrank) entspricht IEC 60529<br>IP20 entspricht IEC 60529 |
| Überspannungskategorie             | III entspricht IEC 60364                                                  |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | 8/20 µs Impuls widerstand, 3.000 A entspricht EN/IEC 61009-2-1            |
| Tropentauglichkeit                 | 2                                                                         |
| Relative Luftfeuchtigkeit          | 95 % bei 55 °C                                                            |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb    | -25...60 °C                                                               |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung   | -40...70 °C                                                               |

## Verpackungseinheiten

|               |          |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art     | PCE      |
| VPE 1 Menge   | 1        |
| VPE 1 Höhe    | 8,5 cm   |
| VPE 1 Breite  | 8 cm     |
| VPE 1 Länge   | 10,4 cm  |
| VPE 1 Gewicht | 446 g    |
| VPE 2 Art     | BB1      |
| VPE 2 Menge   | 3        |
| VPE 2 Höhe    | 10 cm    |
| VPE 2 Breite  | 11 cm    |
| VPE 2 Länge   | 25 cm    |
| VPE 2 Gewicht | 1,4 kg   |
| VPE 3 Art     | S03      |
| VPE 3 Menge   | 18       |
| VPE 3 Höhe    | 30 cm    |
| VPE 3 Breite  | 30 cm    |
| VPE 3 Länge   | 40 cm    |
| VPE 3 Gewicht | 8,861 kg |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                        |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>        |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform mit Ausnahmen                                                                                                        |
| 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        |  <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                         |
| WEEE                               | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
| <b>Vertragliche Gewährleistung</b> |                                                                                                                                                   |
| Garantie                           | 18 Monate                                                                                                                                         |