



### Hauptmerkmale

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Produktserie                   | NG125  |
| Baureihe                       | Acti 9   |
| Produktname                    | Acti 9 NG125   |
| Produkt oder Komponententyp    | Leitungsschutzschalter   |
| Kurzbezeichnung des Geräts     | NG125N   |
| Geräteanwendung                | Verteilung   |
| Beschreibung der Pole          | 4P   |
| Anzahl von geschützten Polen   | 4  |
| Nennstrom [In]                 | 125 A bei 40 °C  |
| Netzwerkanschluss              | DC<br>AC   |
| Technologie der Auslöseeinheit | Thermomagnetisch   |
| Charakteristik                 | D  |
| Ausschaltvermögen              | 20 KA Icu bei ≤ 500 V DC entspricht EN/IEC 60947-2<br>10 KA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2<br>20 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2<br>25 KA Icu bei 380-415 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2<br>50 KA Icu bei 220-240 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 |
| Anwendungskategorie            | Kategorie A entspricht IEC 60947-2   |
| Eignung für Isolation          | Ja entspricht IEC 60947-2  |

### Zusatzmerkmale

|   |  |
|---|--|
| Netzwerkfrequenz                              | 50/60 Hz   |
| Betriebsbemessungsspannung Ue                 | 380-415 V AC 50/60 Hz<br>500 V AC 50/60 Hz<br>≤ 500 V DC<br>220-240 V AC 50/60 Hz<br>440 V AC 50/60 Hz   |
| Magnetische Auslösegrenze                     | 12 x In  |
| Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics                 | 37,5 KA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 220-240 V AC 50/60 Hz<br>18,75 KA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 380-415 V AC 50/60 Hz<br>15 KA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>7,5 KA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 500 V AC 50/60 Hz<br>20 ka 100 % entspricht EN/IEC 60947-2 - ≤ 500 V DC |
| Nennisolationsspannung Ui                     | 690 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2  |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]      | 8 kV entspricht EN/IEC 60947-2   |
| Plus-Kontaktanzeige                           | Ja   |
| Betätigungsart                                | Manueller Auslösetest<br>Kippschalter  |
| Anzeigen am Gerät                             | Auslöseanzeige<br>ON/OFF-Anzeige   |
| Montagevariante                               | Schraubklemmen   |
| Montagehalterung                              | 35 mm symmetrische DIN-Schiene   |
| Kammschiene und Verteilerblock Kompatibilität | Nein   |

|  |  |
|--|--|
| 9-mm-Raster                            | 12   |
| Höhe                                   | 103 mm   |
| Breite                                 | 108 mm   |
| Tiefe                                  | 81 mm  |
| Produktgewicht                         | 0,96 kg  |
| Mechanische Lebensdauer                | 20000 Zyklen   |
| Elektrische Lebensdauer                | 5000 Zyklen  |
| Sperrvorrichtung                       | Verriegelbar   |
| Beschreibung der Verriegelungsoptionen | Integrierte Verriegelung   |
| Anschlüsse - Klemmen                   | Tunnelklemmen 16...70 Mm² fest<br>Tunnelklemmen 10...50 mm² flexibel |
| Drahtabsolierungslänge                 | 20 mm  |
| Anzugsmoment                           | 6 Nm   |
| Erdschlussschutz                       | Separater Block  |

## Montage

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Normen                           | EN/IEC 60947-2               |
| Schutzart (IP)                   | IP20 entspricht IEC 60529    |
| Schutzart (IK)                   | IK05 entspricht EN/IEC 62262 |
| Verschmutzungsgrad               | 3 entspricht IEC 60947-2     |
| Überspannungskategorie           | IV                           |
| Tropenfest                       | 2 entspricht IEC 60068-1     |
| Relative Feuchtigkeit            | 95 % bei 55 °C               |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -30...70 °C                  |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °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            |  <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                      |
| 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 |
|----------|-----------|