



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] | 20 A bei 40 °C |
| Netzwerkanschluss | AC DC |
| Technologie der Auslöseeinheit | Thermomagnetisch |
| Charakteristik | C |
| Ausschaltvermögen | 20 KA Icu bei ≤ 500 V DC entspricht EN/IEC 60947-2 10 KA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 20 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 25 KA Icu bei 380-415 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 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 500 V AC 50/60 Hz ≤ 500 V DC 220-240 V AC 50/60 Hz 440 V AC 50/60 Hz |
| Magnetische Auslösegrenze | 8 x In |
| Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics | 37,5 KA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 220-240 V AC 50/60 Hz 18,75 KA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 380-415 V AC 50/60 Hz 15 KA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz 7,5 KA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 500 V AC 50/60 Hz 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 | Kippschalter Manueller Auslösetest |
| Anzeigen am Gerät | Auslöseanzeige ON/OFF-Anzeige |
| Montagevariante | Schraubklemmen |
| Montagehalterung | 35 mm symmetrische DIN-Schiene |
| Kammschiene und Verteilerblock Kompatibilität | Ja |

| | |
|--|--|
| 9-mm-Raster | 12 |
| Höhe | 103 mm |
| Breite | 108 mm |
| Tiefe | 81 mm |
| Produktgewicht | 0,96 kg |
| Mechanische Lebensdauer | 20000 Zyklen |
| Elektrische Lebensdauer | 10000 Zyklen |
| Sperrvorrichtung | Verriegelbar |
| Beschreibung der Verriegelungsoptionen | Integrierte Verriegelung |
| Anschlüsse - Klemmen | Tunnelklemmen 1,5...50 Mm² fest Tunnelklemmen 1...35 mm² flexibel |
| Drahtabsolierungslänge | 20 mm |
| Anzugsmoment | 3,5 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 |  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 |  Entsorgungsinformationen |
| 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 |
|----------|-----------|