# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Leistungsschalter NG125N, 4P, 80A, C-Charakteristik

18658

Der Verkauf wird eingestellt am: 30.06.2027

Der Service wird eingestellt am: 30.04.2030

Demnächst nicht mehr lieferbar

**EAN Code: 3303430186588**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | Acti9 |
| **Produktname** | Acti9 NG125 |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Leitungsschutzschalter |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | NG125N |
| **Geräteanwendung** | Verteilung |
| **Beschreibung der Pole** | 4P |
| **Anzahl der geschützten Pole** | 4 |
| **[In] Bemessungsstrom** | 80 A bei 40 °C |
| **Netzwerktyp** | DC<br>AC |
| **Auslöser-Technologie** | Thermomagnetisch |
| **Kurvenscheibe** | C |
| **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 |
| **Nutzungskategorie** | Kategorie A entspricht IEC 60947-2 |
| **Eignung für Isolation** | Ja entspricht IEC 60947-2 |
| **Normen** | EN/IEC 60947-2 |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Netzwerkfrequenz** | 50/60 Hz |
| **[Ue] Betriebsbemessungsspannung** | 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** | 8 x In |
| **[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen** | 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 |
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 690 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 8 kV entspricht EN/IEC 60947-2 |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

| | |
|---|---|
| **Kontaktstellungsanzeige** | Ja |
| **Steuerungstyp** | Kippschalter<br>Manueller Auslösetest |
| **Lokale Signalisierung** | Auslöseanzeige<br>ON/OFF-Anzeige |
| **Montagemodus** | Aufsteckbar |
| **Montageposition** | Vertikal |
| **Montagehalterung** | 35 mm symmetrische DIN-Schiene |
| **Kompatibilität von Kammschienen und Verteilerblöcken** | NEIN |
| **9-mm-Raster** | 12 |
| **Höhe** | 103 mm |
| **Tiefe** | 81 mm |
| **Breite** | 108 mm |
| **Produktgewicht** | 0,96 kg |
| **Mechanische Lebensdauer** | 20000 Zyklen |
| **Elektrische Lebensdauer** | 5000 Zyklen |
| **Vorrichtungen für Vorhängeschlösser** | Verriegelbar |
| **Beschreibung der Verriegelungsoptionen** | Integrierte Verriegelung |
| **Anschlüsse - Klemmen** | Tunnelklemmen16…70 mm² fest<br>Tunnelklemmen10…50 mm² flexibel |
| **Drahtabisolierungslänge** | 20 mm |
| **[M] Anzugsdrehmoment** | 6 Nm |
| **Erdschlussschutz** | Separater Block |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Schutzart (IP)** | IP20 entspricht IEC 60529 |
| **Schutzart (IK)** | IK05 entspricht EN/IEC 62262 |
| **Verschmutzungsgrad** | 3 entspricht IEC 60947-2 |
| **Überspannungskategorie** | IV |
| **Tropentauglichkeit** | 2 entspricht IEC 60068-1 |
| **Relative Luftfeuchtigkeit** | 95 % bei 55 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -30…70 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -40…70 °C |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 8,6 cm |
| **VPE 1 Breite** | 12,4 cm |
| **VPE 1 Länge** | 15,6 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 1,043 kg |
| **VPE 2 Art** | S03 |

| | |
|---|---|
| **VPE 2 Menge** | 12 |
| **VPE 2 Höhe** | 30 cm |
| **VPE 2 Breite** | 30 cm |
| **VPE 2 Länge** | 40 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 13,036 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---|---|
| **Garantie (in Monaten)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

### Umweltbilanz

| | |
|---|---|
| Total lifecycle Carbon footprint | **99 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **7 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0.3 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **89 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **2 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Nein** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Ja** |
| SCIP-Nummer | **E6bcfac5-a8c1-4bc2-b9b0-148b3c04ae46** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Konform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert** |
| PFAS-Verordnung der OECD | **Artikel enthält PFAS Chemicals** |
| POP-Richtlinie | **Keine POP** |
| Durchschnittlicher Prozentsatz der ReponsibleSteel zertifizierten Metalle | **Produkt enthält Halogene über den Grenzwerten** |
| PVC-frei | **Nein** |
| Silikonfrei | **Nein** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **58** |
| Circular Econmomy-Eignung | **Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich** |
| Rücknahme | **Ja** |
| WEEE-Kennzeichnung | **Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.** |