Produktdatenblatt

Spezifikationen



Leistungsschalter NG125N, 4P, 100A, C-Charakteristik

18660

Der Verkauf wird eingestellt am: 30.06.2027

Der Service wird eingestellt am: 30.04.2030

Demnächst nicht mehr lieferbar

EAN Code: 3303430186601

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	100 A bei 40 °C
Netzwerktyp	DC AC
Auslöser-Technologie	Thermomagnetisch
Kurvenscheibe	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
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 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
[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen	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
[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	Manueller Auslösetest Kippschalter
Lokale Signalisierung	ON/OFF-Anzeige Auslöseanzeige
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 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	15,5 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	1,041 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	13,084 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	**91 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**6 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]	**83 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.**