Produktdatenblatt

Spezifikationen



Leitungsschutzschalter C120N, 1P, 100A, B Charakteristik, 10kA

A9N18342

EAN Code: 3606480379161

Hauptmerkmale

Baureihe	Acti9
Produktname	Acti9 C120
Produkt- oder Komponententyp	Leitungsschutzschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	C120N
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	1P
Anzahl der geschützten Pole	1
[In] Bemessungsstrom	100 A bei 30 °C
Netzwerktyp	AC DC
Auslöser-Technologie	Thermomagnetisch
Kurvenscheibe	B
Ausschaltvermögen	3 kA Icu bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz IT entspricht EN/IEC 60947-2 20 kA Icu bei 130 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 15 kA Icu bei 12 V DC entspricht EN/IEC 60947-2 15 kA Icu bei 125 V DC entspricht EN/IEC 60947-2 10 kA Icu bei <= 144 V DC entspricht EN/IEC 60947-2 10 kA Icu bei 220 - 240 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 20 kA Icu bei 12 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 10000 A Icn bei 230/400 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60898-1
Eignung für Isolation	Ja entspricht IEC 60947-2
Normen	EN/IEC 60898-1 EN/IEC 60947-2
Produktzertifizierungen	EAC

Zusatzmerkmale

Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	380 - 415 V AC 50/60 Hz 125 V DC <= 144 V DC 12 V DC 220 - 240 V AC 50/60 Hz 230-400 V AC 50/60 Hz 130 V AC 50/60 Hz 12 V AC 50/60 Hz
Magnetische Auslösegrenze	3 - 5 x In

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.

[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen	15 kA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 130 V AC 50/60 Hz 15 kA 100 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 125 V DC 2,25 kA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 380 - 415 V AC 50/60 Hz 15 kA 100 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 12 V DC 10 kA 100 % entspricht EN/IEC 60947-2 - <= 144 V DC 7,5 kA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 220 - 240 V AC 50/60 Hz 15 kA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 12 V AC 50/60 Hz 7500 A 75 % entspricht EN/IEC 60898-1 - 230/400 V AC 50/60 Hz
Begrenzungsklasse	3 entspricht EN/IEC 60947-2
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	500 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV entspricht EN/IEC 60947-2
Kontaktstellungsanzeige	Ja
Steuerungstyp	Kippschalter
Lokale Signalisierung	ON/OFF-Anzeige
Montagemodus	Aufsteckbar
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
Kompatibilität von Kammschienen und Verteilerblöcken	Ja
9-mm-Raster	3
Höhe	81 mm
Tiefe	73 mm
Breite	27 mm
Produktgewicht	0,205 kg
Farbe	Weiß
Mechanische Lebensdauer	20000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	5000 Zyklen entspricht IEC 60947-2
Beschreibung der Verriegelungsoptionen	Handle sealable with cable diameter 0.7mm in OFF or ON position
Anschlüsse - Klemmen	Tunnelklemmen1…50 mm² fest Tunnelklemmen1,5…35 mm² flexibel
Drahtabisolierungslänge	15 mm
[M] Anzugsdrehmoment	3,5 Nm
Erdschlussschutz	Ohne

Montage

Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60947-2
Überspannungskategorie	IV
Tropentauglichkeit	2 entspricht IEC 60068-1
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % bei 55 °C
Betriebshöhe	2.000 m
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…85 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE

Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	7,500 cm
VPE 1 Breite	2,700 cm
VPE 1 Länge	8,500 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	193,000 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	12
VPE 2 Höhe	8,600 cm
VPE 2 Breite	9,500 cm
VPE 2 Länge	33,000 cm
VPE 2 Gewicht	2,379 kg
VPE 3 Art	S03
VPE 3 Menge	72
VPE 3 Höhe	30,000 cm
VPE 3 Breite	30,000 cm
VPE 3 Länge	40,000 cm
VPE 3 Gewicht	14,814 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	**12 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**11 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.5 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**F3fcbd4f-b3e8-41f9-b910-8853888889fe**
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	**Ja**
Silikonfrei	**Nein**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**60**
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.**