

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Leitungsschutzschalter C120N, 1P, 80A, B Charakteristik, 10kA

A9N18341

EAN Code: 3606480379154

Hauptmerkmale

Baureihe	C120
Baureihe	Acti9
Produktname	C120
Produkt- Oder Komponententyp	Leitungsschutzschalter
Kurzbezeichnung Des Geräts	C120N
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung Der Pole	1P
Anzahl Der Geschützten Pole	1
[In] Bemessungsstrom	80 A bei 30 °C
Netzwerktyp	AC
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

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
[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
Begrenzungs-kategorie	3 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.

[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
Anschlüsse - Klemmen	Tunnelklemmen1...50 mm² fest Tunnelklemmen1,5...35 mm² flexibel
Drahtabisolierungslänge	15 mm
[M] Anzugsdrehmoment	3,5 Nm
Erdschlussschutz	Ohne

Montage

Normen	EN/IEC 60898-1 EN/IEC 60947-2
Produktzertifizierungen	EAC
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
Vpe 1 Menge	1
Vpe 1 Höhe	2,7 cm
Vpe 1 Breite	6,8 cm
Vpe 1 Länge	8,4 cm

Vpe 1 Gewicht	192,0 g
Vpe 2 Art	BB1
Vpe 2 Menge	12
Vpe 2 Höhe	8,6 cm
Vpe 2 Breite	9,3 cm
Vpe 2 Länge	33,3 cm
Vpe 2 Gewicht	2,373 kg
Vpe 3 Art	S03
Vpe 3 Menge	72
Vpe 3 Höhe	30,0 cm
Vpe 3 Breite	30,0 cm
Vpe 3 Länge	40,0 cm
Vpe 3 Gewicht	14,725 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umweltleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO₂-arme Produkte.

Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Transparenz RoHS/REACH

Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

- ✓

Frei Von Reach-Svhc
- ✓

Frei Von Giftigen Schwermetallen
- ✓

Quecksilberfrei
- ✓

Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)

Zertifizierungen & Normen

Reach-Verordnung	REACH-Deklaration
Eu-Rohs-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Rohs-Richtlinie Für China	RoHS-Erklärung für China Übererfüllung der RoHS-Erklärung für China (außerhalb des RoHS-Rechtsbereichs für China)
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Weee	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
Kreislaufwirtschafts-Profil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich