

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Leitungsschutzschalter C120N, 2P, 80A, B Charakteristik, 10kA

A9N18345

EAN Code: 3606480379192

Hauptmerkmale

Baureihe	C120
Baureihe	Acti9
Produktname	C120
Produkt- Oder Komponententyp	Leitungsschutzschalter
Kurzbezeichnung Des Geräts	C120N
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung Der Pole	2P
Anzahl Der Geschützten Pole	2
Neutralposition	Links
[In] Bemessungsstrom	80 A bei 30 °C
Netzwerktyp	AC
Auslöser-Technologie	Thermomagnetisch
Kurvenscheibe	B
Ausschaltvermögen	10000 A Icn bei 230-400 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60898-1 6 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 10 kA Icu bei <= 250 V DC entspricht EN/IEC 60947-2 20 kA Icu bei 220 - 240 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 10 kA Icu bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2
Eignung Für Isolation	Ja entspricht IEC 60947-2

Zusatzmerkmale

Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	380 - 415 V AC 50/60 Hz 220 - 240 V AC 50/60 Hz 440 V AC 50/60 Hz <= 250 V DC 230-400 V AC 50/60 Hz
Magnetische Auslösegrenze	3 - 5 x In
[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen	7500 A 75 % entspricht EN/IEC 60898-1 - 230-400 V AC 50/60 Hz 4,5 kA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz 7,5 kA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 380 - 415 V AC 50/60 Hz 15 kA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 220 - 240 V AC 50/60 Hz 10 kA 100 % entspricht EN/IEC 60947-2 - <= 250 V DC
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

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.

Steuerungstyp	Kippschalter
Lokale Signalisierung	ON/OFF-Anzeige
Montagemodus	Aufsteckbar
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
Kompatibilität Von Kammschienen Und Verteilerblöcken	Ja
9-Mm-Raster	6
Höhe	81 mm
Tiefe	73 mm
Breite	54 mm
Produktgewicht	0,41 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	Separater Block

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	5,4 cm
Vpe 1 Breite	7,5 cm
Vpe 1 Länge	8,6 cm
Vpe 1 Gewicht	386 g
Vpe 2 Art	BB1
Vpe 2 Menge	6
Vpe 2 Höhe	8,5 cm

Vpe 2 Breite	9,6 cm
Vpe 2 Länge	33,2 cm
Vpe 2 Gewicht	2,386 kg
Vpe 3 Art	S03
Vpe 3 Menge	36
Vpe 3 Höhe	30 cm
Vpe 3 Breite	30 cm
Vpe 3 Länge	40 cm
Vpe 3 Gewicht	14,786 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