



### Hauptmerkmale

Produktserie	C120
Baureihe	Acti 9
Produktname	C120
Produkt oder Komponententyp	Leitungsschutzschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	C120N
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	1P
Anzahl von geschützten Polen	1
Nennstrom [In]	80 A bei 30 °C
Netzwerkanschluss	AC
Technologie der Auslöseeinheit	Thermomagnetisch
Charakteristik	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
Betriebsbemessungsspannung Ue	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
Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics	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
Nennisolationsspannung Ui	500 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht EN/IEC 60947-2
Plus-Kontaktanzeige	Ja
Betätigungsart	Kippschalter

Anzeigen am Gerät	ON/OFF-Anzeige
Montagevariante	Schraubklemmen
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
Kammschiene und Verteilerblock Kompatibilität	Ja
9-mm-Raster	3
Höhe	81 mm
Breite	27 mm
Tiefe	73 mm
Produktgewicht	0,205 kg
Farbe	Weiß
Mechanische Lebensdauer	20000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	5000 Zyklen entspricht IEC 60947-2
Anschlüsse - Klemmen	Tunnelklemmen 1...50 Mm <sup>2</sup> fest Tunnelklemmen 1,5...35 mm <sup>2</sup> flexibel
Drahtabsolierungslänge	15 mm
Anzugsmoment	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
Tropenfest	2 entspricht IEC 60068-1
Relative Feuchtigkeit	95 % bei 55 °C
Aufstellungshöhe	2000 m
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 <a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Umweltproduktdeklaration	 <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

## Vertragliche Gewährleistung

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