



### Hauptmerkmale

Produktserie	C120
Baureihe	Acti 9
Produktname	C120
Produkt oder Komponententyp	Leitungsschutzschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	C120N
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	4P
Anzahl von geschützten Polen	4
Nennstrom [In]	100 A bei 30 °C
Netzwerkanschluss	AC
Technologie der Auslöseeinheit	Thermomagnetisch
Charakteristik	C
Ausschaltvermögen	6 kA Icu entspricht EN/IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz 10 kA Icu entspricht EN/IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz 20 kA Icu entspricht EN/IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 10 kA Icu entspricht EN/IEC 60947-2 - <= 500 V DC 10000 A Icn entspricht EN/IEC 60898-1 - 230...400 V AC 50/60 Hz
Eignung für Isolation	Ja entspricht IEC 60947-2

### Zusatzmerkmale

Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Betriebsbemessungsspannung Ue	<= 500 V DC 220...240 V AC 50/60 Hz 380...415 V AC 50/60 Hz 440 V AC 50/60 Hz 230...400 V AC 50/60 Hz
Magnetische Auslösegrenze	5...10 x In
Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics	4,5 kA bei 75 % der Einbrechkappe entspricht EN/IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz 7,5 kA bei 75 % der Einbrechkappe entspricht EN/IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz 15 kA bei 75 % der Einbrechkappe entspricht EN/IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 7500 A bei 75 % der Einbrechkappe entspricht EN/IEC 60898-1 - 230...400 V AC 50/60 Hz 10 kA bei 100 % der Einbrechkappe entspricht EN/IEC 60947-2 - <= 500 V DC
Begrenzungsklasse	3 entspricht EN/IEC 60947-2

Nennisolationsspannung $U_i$	500 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]	6 kV entspricht EN/IEC 60947-2
Plus-Kontaktanzeige	Ja
Betätigungsart	Kippschalter
Lokale Signalisierung	ON/OFF-Anzeige
Montagevariante	Schraubklemmen
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
Kammschiene und Verteilerblock Kompatibilität	Nein
9-mm-Raster	12
Höhe	81 mm
Breite	108 mm
Tiefe	73 mm
Produktgewicht	0,82 kg
Farbe	Weiß
Mechanische Lebensdauer	20000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	5000 Zyklen entspricht IEC 60947-2
Anschlüsse - Klemmen	Tunnelklemmen 1,5...35 mm <sup>2</sup> flexibel Tunnelklemmen 1...50 mm <sup>2</sup> fest
Drahtabsolierungslänge	15 mm
Anzugsmoment	3,5 Nm
Erdschlussschutz	Separater Block

## Montage

Normen	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60898-1
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 % 55 °C
Aufstellungshöhe	2000 m
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C

## Nachhaltigkeit

ROHS	Konform - seit 0627 - Schneider-Electric-Konformitätserklärung <a href="#">Schneider-Electric-Konformitätserklärung</a>
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert

## Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------