



Hauptmerkmale

Produktserie	C120
Baureihe	Acti 9
Produktname	C120
Produkt oder Komponententyp	Leitungsschutzschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	C120N
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	3P
Anzahl von geschützten Polen	3
Nennstrom [In]	100 A bei 30 °C
Netzwerkanschluss	AC
Technologie der Auslöseeinheit	Thermomagnetisch
Charakteristik	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 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 10 kA Icu bei <= 375 V DC entspricht EN/IEC 60947-2
Eignung für Isolation	Ja entspricht IEC 60947-2

Zusatzmerkmale

Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Betriebsbemessungsspannung Ue	<= 375 V DC 380-415 V AC 50/60 Hz 220-240 V AC 50/60 Hz 440 V AC 50/60 Hz 230-400 V AC 50/60 Hz
Magnetische Auslösegrenze	3 - 5 x In
Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics	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 - <= 375 V DC
Begrenzungsklasse	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	Nein
9-mm-Raster	9
Höhe	81 mm
Breite	81 mm

Tiefe	73 mm
Produktgewicht	0,615 kg
Farbe	Weiß
Mechanische Lebensdauer	20000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	5000 Zyklen entspricht IEC 60947-2
Anschlüsse - Klemmen	Tunnelklemmen1...50 Mm ² fest Tunnelklemmen1,5...35 mm ² flexibel
Drahtabsolierungslänge	15 mm
Anzugsmoment	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
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	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform  EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
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
----------	-----------