



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	100 A bei 30 °C
Netzwerktyp	AC
Auslöser-Technologie	Thermomagnetisch
Kurvenscheibe	C
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	5 - 10 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
[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
Beschreibung der Verriegelungsoptionen	Handle sealable with cable diameter 0.7mm in OFF or ON position
Anschlüsse - Klemmen	Tunnelklemmen1...50 Mm ² fest Tunnelklemmen1,5...35 mm ² flexibel
Drahtabsolierungslänge	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	7,4 cm
VPE 1 Breite	2,7 cm
VPE 1 Länge	8,5 cm
VPE 1 Gewicht	192 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	2,38 kg
VPE 3 Art	S03
VPE 3 Menge	72
VPE 3 Höhe	30 cm
VPE 3 Breite	30 cm
VPE 3 Länge	40 cm
VPE 3 Gewicht	14,767 kg

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
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	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
----------	-----------