



Hauptmerkmale

Baureihe	C120
Baureihe	Acti9
Produktname	C120
Produkt- oder Komponententyp	Leitungsschutzschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	C120N
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	4P
Anzahl der geschützten Pole	4
[In] Bemessungsstrom	100 A bei 30 °C
Netzwerktyp	AC
Auslöser-Technologie	Thermomagnetisch
Kurvenscheibe	D
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 <= 500 V DC 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 <= 500 V DC 220 - 240 V AC 50/60 Hz 440 V AC 50/60 Hz 230-400 V AC 50/60 Hz
Magnetische Auslösegrenze	10 - 14 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 - <= 500 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
Steuerungstyp	Kippschalter
Lokale Signalisierung	ON/OFF-Anzeige
Montagemodus	Aufsteckbar
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
Kompatibilität von Kammschienen und Verteilerblöcken	Ja
9-mm-Raster	12
Höhe	81 mm

Tiefe	73 mm
Breite	108 mm
Produktgewicht	0,82 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
[M] Anzugsdrehmoment	3,5 Nm
Erdschlussschutz	Separater Block

Montage

Normen	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60898-1
Produktzertifizierungen	EAC
Schutzart (IP)	IP20 conforming to 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	7,5 cm
VPE 1 Breite	8,6 cm
VPE 1 Länge	10,7 cm
VPE 1 Gewicht	771 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	3
VPE 2 Höhe	8,4 cm
VPE 2 Breite	9,4 cm
VPE 2 Länge	33 cm
VPE 2 Gewicht	2,372 kg
VPE 3 Art	S03
VPE 3 Menge	18
VPE 3 Höhe	30 cm
VPE 3 Breite	30 cm
VPE 3 Länge	40 cm
VPE 3 Gewicht	14,719 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
----------	-----------