



Hoofd

Range of product	C120
Range	Acti 9
Product name	C120
Product or component type	Miniatuur vermogensschakelaar
Device short name	C120N
Device application	Distributie
Poles description	4P
Number of protected poles	4
[In] rated current	100 A bij 30 °C
Network type	AC
Trip unit technology	Thermisch-magnetisch
Curve code	C
Breaking capacity	10000 A Icn bij 230...400 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60898-1 6 KA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2 20 KA Icu bij 220...240 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2 10 KA Icu bij 380...415 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2 10 kA Icu bij ≤ 500 V DC conform aan EN/IEC 60947-2
Suitability for isolation	Ja conform aan IEC 60947-2

Complementair

Network frequency	50/60 Hz
[Ue] rated operational voltage	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
Magnetic tripping limit	5...10 x In
Ics dienst onderbrekingsvermogen	7500 A 75 % conform aan EN/IEC 60898-1 - 230...400 V AC 50/60 Hz 4,5 KA 75 % conform aan EN/IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz 7,5 KA 75 % conform aan EN/IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz 15 KA 75 % conform aan EN/IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 10 KA 100 % conform aan EN/IEC 60947-2 - ≤ 500 V DC
Limitation class	3 conform aan EN/IEC 60947-2
[Ui] rated insulation voltage	500 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2
[Uimp] rated impulse withstand voltage	6 kV conform aan EN/IEC 60947-2
Contact position indicator	Ja
Control type	Omschakelen
Local signalling	AAN/UIT indicatie
Mounting mode	Clip-on
Mounting support	35 mm symmetrische DIN-rail
Comb busbar and distribution block compatibility	JA
Aantal modules van 9 mm	12
Height	81 mm
Depth	73 mm

Width	108 mm
Net weight	0,82 kg
Colour	Wit
Mechanical durability	20000 cycles
Electrical durability	5000 cycles conform aan IEC 60947-2
Beschrijving vergrendelingsopties	Verzegelbare hendel met kabeldiameter 0,7 mm in UIT- of AAN-positie
Aansluitingen - aansluitklemmen	Tunnelaansluitklemmen 1...50 Mm² stijf Tunnelaansluitklemmen 1,5...35 mm² flexibel
Wire stripping length	15 mm
Tightening torque	3,5 N.m
Earth-leakage protection	Apart blok

Omgeving

Standards	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60898-1
Product certifications	EAC
IP beschermingsgraad	IP20 conforming to IEC 60529
Pollution degree	3 conform aan IEC 60947-2
Overvoltage category	IV
Tropicalisation	2 conform aan IEC 60068-1
Relative humidity	95 % bij 55 °C
Operating altitude	2000 m
Ambient air temperature for operation	-25...70 °C
Ambient air temperature for storage	-40...85 °C

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,5 cm
Package 1 Width	8,8 cm
Package 1 Length	10,8 cm
Package 1 Weight	772 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	3
Package 2 Height	10 cm
Package 2 Width	9 cm
Package 2 Length	33 cm
Package 2 Weight	2,378 kg
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	18
Package 3 Height	30 cm
Package 3 Width	30 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	14,755 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet  EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product

Circulair Profiel	Geen specifieke recycling vereist
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

contractuele waarborg

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