

Gegevensblad product

Kenmerken

A9N18367

C120N - circuitonderbreker - 3P - 100A - C curve



Hoofdkenmerken

Productgamma	C120
Gamma	Acti 9
Productnaam	C120
Type product of component	Miniatuur vermogensschakelaar
Korte naam apparaat	C120N
Apparaattoepassing	Distributie
Beschrijving polen	3P
Aantal beveiligde polen	3
[In] nominale stroom	100 A bij 30 °C
Type net	AC
Technologie uitschakeleenheid	Thermisch-magnetisch
Uitschakelcurve	C
Uitschakelvermogen	10000 A Icn bij 230...400 V AC 50/60 Hz conform EN/IEC 60898-1 6 KA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform EN/IEC 60947-2 20 KA Icu bij 220...240 V AC 50/60 Hz conform EN/IEC 60947-2 10 KA Icu bij 380...415 V AC 50/60 Hz conform EN/IEC 60947-2 10 kA Icu bij ≤ 375 V DC conform EN/IEC 60947-2
Geschiktheid voor isolatie	Ja conform IEC 60947-2

Complementaire kenmerken

Netfrequentie	50/60 Hz
[Ue] nominale bedrijfsspanning	≤ 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 uitschakellimiet	5...10 x In
[Ics] nominaal service kortsluitvermogen	7500 A 75 % conform EN/IEC 60898-1 - 230...400 V AC 50/60 Hz 4,5 KA 75 % conform EN/IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz 7,5 KA 75 % conform EN/IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz 15 KA 75 % conform EN/IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 10 kA 100 % conform EN/IEC 60947-2 - ≤ 375 V DC
Begrenzingsklasse	3 conform EN/IEC 60947-2
[Ui] nominale isolatiespanning	500 V AC 50/60 Hz conform EN/IEC 60947-2
[Uimp] nominale stoothoudspanning	6 kV conform EN/IEC 60947-2
Contacpositietindicatie	Ja
Type bediening	Omschakelen
Lokale signalering	AAN/UIT indicatie
Montagemodus	Opklikbaar
Montagesteun	35 mm symmetrische DIN-rail
Verdeelblok	JA
Stap van 9 mm	9

Hoogte	81 mm
Breedte	81 mm
Diepte	73 mm
Gewicht product	0,615 kg
Kleur	Wit
Mechanische levensduur	20000 cycli
Elektrische levensduur	5000 cycli conform IEC 60947-2
Beschrijving vergrendelingsopties	Handle sealable with cable diameter 0.7mm in OFF or ON position
Aansluitingen - klemmen	Tunnelaansluitklemmen 1...50 Mm² stijve Tunnelaansluitklemmen 1,5...35 mm² flexibel
Draadstriplengte	15 mm
Aandraaimoment	3,5 N.m
Differentieelfunctie	Apart blok

Omgeving

Normen	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60898-1
Productcertificeringen	EAC
IP-beschermingsgraad	IP20 conform IEC 60529
Vervuilingsgraad	3 conform IEC 60947-2
Overspanningscategorie	IV
Tropicalisatie	2 conform IEC 60068-1
Relatieve vochtigheid	95 % bij 55 °C
Werkingshoogte	2000 m
Omgevingstemperatuur bij werking	-25...70 °C
Omgevingstemperatuur bij opslag	-40...85 °C

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8 cm
Package 1 Width	7,2 cm
Package 1 Length	8,2 cm
Package 1 Weight	580 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	8,6 cm
Package 2 Width	9,4 cm
Package 2 Length	33 cm
Package 2 Weight	2,381 kg
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	24
Package 3 Height	30 cm
Package 3 Width	30 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	14,773 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Conform  EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China

Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu-informatie	 Milieuprofiel Van Het Product
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
----------	-----------