

# A9N18385

## C120N - Installatieautomaat 2P - In=125A - D- Karakteristiek



### 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	2P
Number of protected poles	2
Neutral position	Links
[In] rated current	125 A bij 30 °C
Network type	AC
Trip unit technology	Thermisch-magnetisch
Curve code	D
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 10 KA Icu bij <= 250 V DC 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
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 220...240 V AC 50/60 Hz 440 V AC 50/60 Hz <= 250 V DC 230...400 V AC 50/60 Hz
Magnetic tripping limit	10...14 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 - <= 250 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	NEE

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten die erin zijn opgenomen. Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen. Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan. Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

Aantal modules van 9 mm	6
Height	81 mm
Width	54 mm
Depth	73 mm
Net weight	0,41 kg
Colour	Wit
Mechanical durability	20000 cycles
Electrical durability	5000 cycles conform aan IEC 60947-2
Aansluitingen - aansluitklemmen	Tunnelaansluitklemmen1...50 Mm <sup>2</sup> stijf Tunnelaansluitklemmen1,5...35 mm <sup>2</sup> 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 conform aan 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

Type verpakking 1	PCE
Aantal gebruikseenheden in verpakking 1	1
Gewicht verpakking 1	388,0 g
Hoogte verpakking 1	5,5 cm
Breedte verpakking 1	6,8 cm
Lengte verpakking 1	8,5 cm
Type verpakking 2	S03
Aantal gebruikseenheden in verpakking 2	36
Gewicht verpakking 2	14,892 kg
Hoogte verpakking 2	30 cm
Breedte verpakking 2	30 cm
Lengte verpakking 2	40 cm
Type verpakking 3	BB1
Aantal gebruikseenheden in verpakking 3	6
Gewicht verpakking 3	2,398 kg
Hoogte verpakking 3	8,6 cm
Breedte verpakking 3	9,6 cm
Lengte verpakking 3	33,4 cm

## Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet  EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja

---

RoHS-regulering China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>
Milieu Profiel	<a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>
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
----------	-----------

---