

C11N4TM100B

ComPacT - Vermogensschakelaar - NSXm160N
- 50kA - AC - 4P4D - 100A - TMD - BUSBAR



Hoofd

Range	ComPacT nieuwe generatie
Product name	Compact nsxm nieuwe generatie
Range of product	Compact nsxm nieuwe generatie
Device short name	NSXm 160N
Product or component type	Automaat
Device application	Distributie
Poles description	4P
Beschrijving beveiligde polen	4D
Neutral position	Links
In toegekende stroomsterkte	100 A bij 40 °C
Ue toegekende bedrijfsspanning	690 V AC 50/60 Hz
Network type	AC
Network frequency	50/60 Hz
Suitability for isolation	Ja conform aan IEC 60947-2
Utilisation category	A
[Icu] nominaal totaal kortsluitvermogen	90 KA Icu bij 220...240 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 50 KA Icu bij 380...415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 50 KA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 25 KA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 15 KA Icu bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 10 KA Icu bij 660...690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
Prestatieniveau	N 50 kA 415 V AC
Naam uitschakeleenheid	TM-D
Trip unit technology	Thermisch-magnetisch
Beschermfuncties uitschakeleenheid	LI
Control type	Omschakelen
Montagemodus vermogensschakelaar	Vast

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.

Complementair

Ui toegekende isolatiespanning	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] rated impulse withstand voltage	8 kV
Ics nominale werking uitschakelvermogen kortsluiting	90 KA bij 220...240 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 50 KA bij 380...415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 50 KA bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 25 KA bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 15 KA bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 2,5 kA bij 660...690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
Mechanical durability	20000 cycles
Elektrische duurzaamheid	20000 Cycles bij 440 V In/2 10000 Cycles bij 440 V In 10000 Cycles bij 690 V In/2 5000 cycles bij 690 V In
Vermogensdissipatie per pool	8,77 W
Mounting support	Achterplaat
Montagepositie	Horizontaal en verticaal Plat op de achterkant
Aansluiting bovenzijde	Voorkant
Aansluiting onderaan	Voorkant
Aansluitklemmen	compressiekabelschoen/rail
Aansluitingssteek	35 Mm met verbreders 27 mm zonder dwarsbalken
Stappen van 9 mm	12 module
Kaliber uitschakeleenheid	100 A bij 40 °C
Ir type instelling grens lange uitschakelvertraging (thermische beveiliging)	Verstelbaar
[Ir] aanpassingsgamma lange termijn beveiliging pick-up	0,7...1 x In
Type instelling landurige vertraging	Vast
Neutrale beschermingsinstellingen	1 x Ir (4D)
Ii type instelling ogenblikkelijke afname	Vast
Ii instelbereik momentopname	1250 A
Earth-leakage protection	Zonder
Aantal sleuven voor elektrische hulpstukken	1 gleuven voor Hulpchakelaar OF 1 gleuven voor alarmcontact SD 1 gleuven voor spanningsspoel MN of MX
Lokale signalering	Voor aanwezigheid van hulpcontacten: vlag (groen)
Breedte (W)	108 mm
Hoogte (H)	137 mm
Diepte(D)	80 mm
Net weight	1,42 kg
Colour	Grijs (RAL 7016)

Omgeving

Standards	EN/IEC 60947
Pollution degree	3 conform aan IEC 60664-1
IP beschermingsgraad	IP40 conforming to IEC 60529
IK-beschermingsgraad	IK07 conforming to IEC 62262
Ambient air temperature for operation	-25...70 °C
Ambient air temperature for storage	-50...85 °C
Relative humidity	0...95 %
Bedrijfshoogte	2000 m zonder onderbelasting 5000 m met onderbelasting

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13 cm
Package 1 Width	12 cm
Package 1 Length	22 cm
Package 1 Weight	1,6 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	10,19 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	144
Package 3 Height	150 cm
Package 3 Width	80 cm
Package 3 Length	120 cm
Package 3 Weight	254,49 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
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
Aanwezigheid van halogeen	Product met halogeenvrije kunststof onderdelen