

C25N4TM160

ComPacT - Vermogenschakelaar - NSX250N -
50kA - AC - 4P4D - 160A - TMD



Hoofd

Range	ComPacT nieuwe generatie
Product name	Compact nsx nieuwe generatie
Device short name	NSX250N
Product or component type	Automaat
Device application	Distributie
Poles description	4P
Beschrijving beveiligde polen	4D
Neutral position	Links
In toegekende stroomsterkte	160 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 EN/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 36 KA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 35 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 15 KA bij 600 V AC 50/60 Hz conform aan UL 508
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

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 36 KA bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 35 KA bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 10 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	11,78 W
Mounting support	Achterplaat
Montagepositie	Horizontaal en verticaal Plat op de achterkant
Aansluiting bovenzijde	Voorkant
Aansluiting onderaan	Voorkant
Aansluitingssteek	35 mm
Type bescherming	L : for beveiliging thermische overbelasting I : for kortsluitbeveiliging (magnetisch)
Kaliber uitschakeleenheid	160 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
Tr instelling langdurige beveiliging	120...400 S bij 1,5 x In 15 s bij 6 x Ir
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	5 gleuven
Breedte (W)	140 mm
Hoogte (H)	161 mm
Diepte(D)	86 mm
Net weight	2,8 kg

Omgeving

Standards	EN/IEC 60947
Product certifications	CCC[RETURN]EAC[RETURN]Marine
Overvoltage category	Klasse II
Beschermingsklasse elektrische schokken	Klasse II
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	0...2000 m zonder onderbelasting 2000 m...5000 m met onderbelasting

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	15,0 cm
Package 1 Width	18,0 cm
Package 1 Length	19,0 cm
Package 1 Weight	2,632 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	3
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	7,896 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	 Informatie Over Einde Levensduur
PVC-vrij	Ja