

C10M2TM100

ComPacT - Vermogensschakelaar - NSX100M -
25kA - AC/DC - 2P - 100A - TMD



Hoofd

Range	ComPacT nieuwe generatie
Product name	Compact nsx nieuwe generatie
Device short name	NSX100M
Product or component type	Automaat
Device application	Distributie
Poles description	2P
Beschrijving beveiligde polen	2D
In toegekende stroomsterkte	100 A bij 40 °C
Ue toegekende bedrijfsspanning	690 V AC 50/60 Hz 500 V DC
Network type	AC DC
Network frequency	50/60 Hz
Suitability for isolation	Ja conform aan EN/IEC 60947-2
Utilisation category	A
[Icu] nominaal totaal kortsluitvermogen	85 KA Icu bij 220/240 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 25 KA Icu bij 380/415 V AC 50/60 Hz 1P conform aan IEC 60947-2 25 KA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz 1P conform aan IEC 60947-2 18 KA Icu bij 500/525 V AC 50/60 Hz 2P conform aan IEC 60947-2 8 KA Icu bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 85 KA Icu bij 250 V DC 50/60 Hz 1 pool in series conform aan IEC 60947-2 85 KA Icu bij 500 V DC 50/60 Hz 2 polen in series conform aan IEC 60947-2
Prestatieniveau	M 25 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	750 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
[Uimp] rated impulse withstand voltage	8 kV conform aan IEC 60947-2
Ics nominale werking uitschakelvermogen kortsluiting	85 KA bij 220/240 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 25 KA bij 380/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 25 KA bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 18 KA bij 500/525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 8 KA bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 85 KA bij 250 V DC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 85 KA bij 500 V DC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 36 KA bij 220/240 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
Mechanical durability	20000 cycles
Elektrische duurzaamheid	20000 Cycles bij 277 V In/2 10000 cycles bij 277 V In
Vermogensdissipatie per pool	8,8 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	100 A bij 40 °C
Ir type instelling grens lange uitschakelvertraging (thermische beveiliging)	Vast
[Ir] aanpassingsgamma lange termijn beveiliging pick-up	1 x In
Type instelling landurige vertraging	Vast
Ii type instelling ogenblikkelijke afname	Vast
Ii instelbereik momentopname	800 A
Earth-leakage protection	Zonder
Breedte (W)	70 mm
Hoogte (H)	161 mm
Diepte(D)	86 mm
Net weight	1,2 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	8,0 cm
Package 1 Width	13,5 cm
Package 1 Length	17,5 cm
Package 1 Weight	1,245 kg

Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	15,0 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