

C25N47E100

ComPacT - Vermogenschakelaar - NSX250N -
50kA - AC - 4P4D - 100A - 7.2E



Hoofd

Range	ComPacT nieuwe generatie
Product name	Compact nsx nieuwe generatie
Device short name	NSX250N
Product or component type	Differentieelschakelaar
Device application	Distributie
Poles description	4P
Beschrijving beveiligde polen	4D 3D + OSN 3D + N/2 3D
Neutral position	Links
In toegekende stroomsterkte	100 A bij 40 °C
Ue toegekende bedrijfsspanning	440 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
Prestatieniveau	N 50 kA 415 V AC
Naam uitschakeleenheid	MicroLogic 7.2 E
Trip unit technology	Elektronisch
Beschermfuncties uitschakeleenheid	LSIR
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	500 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	4 W N 4 W L1 en L3 3,3 W L2
Mounting support	Achterplaat
Montagepositie	Horizontaal en verticaal Plat op de achterkant
Aansluiting bovenzijde	Voorkant
Aansluiting onderaan	Voorkant
Aansluitingssteek	35 mm
Type bescherming	L : for long-time kortsluitbeveiliging S : for kortstondige kortsluitbeveiliging I : for ogenblikkelijke kortsluitbeveiliging R : for differentieelbeveiliging
Kaliber uitschakeleenheid	100 A bij 40 °C
Ir type instelling grens lange uitschakelvertraging (thermische beveiliging)	9 mogelijke instellingen
[Ir] aanpassingsgamma lange termijn beveiliging pick-up	40...100 A
Type instelling landurige vertraging	Verstelbaar
Tr instelling langdurige beveiliging	15...400 S bij 1.5 x Ir 0,5...16 S bij 6 x Ir 0,35...11 s bij 7.2 x Ir
Neutrale beschermingsinstellingen	0.5 x Ir (3D + N/2) 1 x Ir (4D) Geen beveiliging (3D)
Thermisch geheugen	20 minuten voor en na uitschakeling
Type instelling korstondige afname (Isd)	Verstelbaar
Isd instelbereik kortstondige bescherming pick-up	1.5...10 x Ir
Type instelling kortstondige bescherming en vertraging (tsd)	Verstelbaar
[tsd] aanpassingsgamma voor korte tijdsvertraging	0...0,4 S I ² t=off 0,1...0,4 s I ² t=on
Ii type instelling ogenblikkelijke afname	Verstelbaar
Ii instelbereik momentopname	1,5...15 x In
Earth-leakage protection	Ingebouwd
Klasse differentieelfunctie	Klasse A
Type aanpassing van de gevoeligheid van de aardlekbeveiliging MVGent	Verstelbaar
Aanpassingsgamma voor gevoeligheid van aardlekbeveiliging	30 MA 100 MA 300 MA 500 MA 1 A 3 A 5 A
Specifieke modus aardlekbeveiliging	UIT met de °-draaischakelaar<unk>
Tijdvertragende instelling aardlekbeveiliging type t	Verstelbaar

[Massa t] aanpassingsgamma voor tijdvertraging aardlekbeveiliging	0 Ms 60 Ms 150 Ms 500 Ms 1 s
Zone selectieve vergrendelings-ZSI	Zonder
Aantal sleuven voor elektrische hulpstukken	5 gleuven
Lokale signalering	Voor klaar voor bedrijf: knipperende LED (groen) Voor overbelasting: led 105% Ir (rood) Voor overbelasting: Led 90% Ir (oranje)
Type display	Lcd-display
Type meting	Energiemeter
Datacommunicatie	Historiek- en gebeurtenisentabel met tijdstempel Onderhoudsindicators Onmiddellijke waarden en waarden op aanvraag Maximeters/Minimeters Beveiligings- en alarminstellingen Stroomkwaliteit Energimeting Verbruiksstroom en vermogen
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	-40...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	12,0 cm
Package 1 Width	16,0 cm
Package 1 Length	14,0 cm
Package 1 Weight	3,1 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	9,3 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