

Productinformatieblad

Specificaties



ComPacT - Vermogenschakelaar - NSX250N - 50kA - AC - 4P4D - 100A - 4.2

C25N44V100

EAN Code: 3606481993632

Prijs: 2.904,50 EUR

Hoofd

range	ComPacT nieuwe generatie
productnaam	Compact nsx nieuwe generatie
device short name	NSX250N
product of component type	Differentieelschakelaar
device applicatie	Distributie
poles description	4P
beschrijving beveiligde polen	4D 3D + N/2 3D
neutral position	Links
In toegekende stroomsterkte	100 A om 40 °C
Ue toegekende bedrijfspanning	440 V AC 50/60 Hz
netwerk type	AC
netwerk frequentie	50/60 Hz
suitability for isolation	Ja In overeenstemming met EN/IEC 60947-2
utilisation category	A
[Icu] nominaal totaal kortsluitvermogen	90 kA Icu om 220/240 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 50 kA Icu om 380/415 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 50 kA Icu om 440 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 36 kA Icu om 500 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 35 kA Icu om 525 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 10 kA Icu om 660/690 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 85 kA Icu om 240 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met UL 60947-4-1 50 kA Icu om 480 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met UL 60947-4-1 15 kA Icu om 600 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met UL 60947-4-1
Prestatieniveau	N 50 kA 415 V AC
naam uitschakeleenheid	MicroLogic 4.2
trip unit technology	Elektronisch
beschermfuncties uitschakeleenheid	LSolR
control type	Omschakelen
montagemodus vermogensschakelaar	Vast

Complementair

Ui toegekende isolatiespanning	500 V AC 50/60 Hz
[Uimp] rated impulse withstand voltage	8 kV

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

ics nominale werking uitschakelvermogen kortsluiting	90 kA om 220/240 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 50 kA om 380/415 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 50 kA om 440 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 36 kA om 500 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 35 kA om 525 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 10 kA om 660/690 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2
mechanical durability	20000 cycles
elektrische duurzaamheid	20000 cycles om 440 V In/2 10000 cycles om 440 V In 10000 cycles om 690 V In/2 5000 cycles om 690 V In
vermogensdissipatie per pool	25 W N 25 W L1 en L3 20,6 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 : voor long-time kortsluitbeveiliging So : voor kortstondige kortsluitbeveiliging met vaste vertraging I : voor ogenblikkelijke kortsluitbeveiliging R : voor differentieelbeveiliging
kaliber uitschakeleenheid	100 A om 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	Vast
tr instelling langdurige beveiliging	400 s om 1.5 x Ir 16 s om 6 x Ir 11 s om 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)	Vast
Ii type instelling ogenblikkelijke afname	Vast
Ii instelbereik momentopname	1500 A
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
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 moduleplaatsen
lokale signalering	Knipperende LED (groen) voor klaar voor bedrijf Led 105% Ir (rood) voor overbelasting Led 90% Ir (oranje) voor overbelasting
Breedte (W)	140 mm
Hoogte (H)	161 mm
Diepte(D)	86 mm
gewicht product	2,8 kg

Omgeving

standards	EN/IEC 60947-2
overvoltage category	IV
beschermingsklasse tegen elektrische schokken	Klasse II aan voorkant
pollution degree	3 In overeenstemming met IEC 60664-1
IP beschermingsgraad	IP40 In overeenstemming met IEC 60529
IK-beschermingsgraad	IK07 In overeenstemming met 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

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	14 cm
verpakking 1 breedte	15 cm
verpakking 1 lengte	19 cm
verpakking_1_gewicht	2,5 kg
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	6
verpakking 2 hoogte	30 cm
verpakking 2 breedte	30 cm
verpakking 2 lengte	40 cm
verpakking 2 gewicht	15 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >



Milieuvoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	87 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	21 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	61 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	4 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better



Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	1cc6e020-e2e4-4d89-9339-61a460082111
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde
Halogeenvrije status	Het product bevat halogeen boven de drempelwaarden
PVC-vrij	Ja
Siliconenvrij	Nee

Use Longer



Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
Updateerbaarheid	Nee

Use Again



Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	55
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	Ja

WEEE-label



Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.