

# Productinformatieblad

Specificaties



## ComPacT - Vermogenschakelaar - NSX100B - 25kA - AC - 3P3D - 40A - 4.2

C10B34V040

EAN Code: 3606481993243

**Prijs: 1.714,00 EUR**

### Hoofd

range	ComPacT nieuwe generatie
product name	Compact nsx nieuwe generatie
device short name	NSX100B
product or component type	Differentieelschakelaar
device application	Distributie
poles description	3P
beschrijving beveiligde polen	3D
In toegekende stroomsterkte	40 A om 40 °C
Ue toegekende bedrijfspanning	440 V AC 50/60 Hz
network type	AC
network frequency	50/60 Hz
suitability for isolation	Ja In overeenstemming met EN/IEC 60947-2
utilisation category	A
[Icu] nominaal totaal kortsluitvermogen	40 kA Icu om 220/240 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 25 kA Icu om 380/415 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 20 kA Icu om 440 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 15 kA Icu om 500 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2
Prestatieniveau	B 25 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
Ics nominale werking uitschakelvermogen kortsluiting	40 kA om 220/240 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 25 kA om 380/415 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 20 kA om 440 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 7 kA om 500 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2
mechanical durability	50000 cycles

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

<b>elektrische duurzaamheid</b>	50000 cycles om 440 V In/2 30000 cycles om 440 V In 20000 cycles om 690 V In/2 10000 cycles om 690 V In
<b>vermogensdissipatie per pool</b>	5,8 W N 5,8 W L1 en L3 4,9 W L2
<b>mounting support</b>	Achterplaat
<b>montagepositie</b>	Horizontaal en verticaal Plat op de achterkant
<b>aansluiting bovenzijde</b>	Voorkant
<b>aansluiting onderaan</b>	Voorkant
<b>aansluitingssteek</b>	35 mm
<b>type bescherming</b>	L : voor long-time kortsluitbeveiliging So : voor kortstondige kortsluitbeveiliging met vaste vertraging I : voor ogenblikkelijke kortsluitbeveiliging R : voor differentieelbeveiliging
<b>kaliber uitschakeleenheid</b>	40 A om 40 °C
<b>Ir type instelling grens lange uitschakelvertraging (thermische beveiliging)</b>	9 mogelijke instellingen
<b>[Ir] aanpassingsgamma lange termijn beveiliging pick-up</b>	18...40 A
<b>Type instelling landurige vertraging</b>	Vast
<b>tr instelling langdurige beveiliging</b>	400 s om 1.5 x Ir 16 s om 6 x Ir 11 s om 7.2 x Ir
<b>thermisch geheugen</b>	20 minuten voor en na uitschakeling
<b>type instelling korstondige afname (Isd)</b>	Verstelbaar
<b>Isd instelbereik kortstondige bescherming pick-up</b>	1.5...10 x Ir
<b>type instelling kortstondige bescherming en vertraging (tsd)</b>	Vast
<b>Ii type instelling ogenblikkelijke afname</b>	Vast
<b>Ii instelbereik momentopname</b>	600 A
<b>earth-leakage protection</b>	Ingebouwd
<b>klasse differentieelfunctie</b>	Klasse A
<b>Type aanpassing van de gevoeligheid van de aardlekbeveiliging MVGent</b>	Verstelbaar
<b>aanpassingsgamma voor gevoeligheid van aardlekbeveiliging</b>	30 mA 100 mA 300 mA 500 mA 1 A 3 A 5 A
<b>specifieke modus aardlekbeveiliging</b>	UIT met de'-draaischakelaar
<b>tijdvertragende instelling aardlekbeveiliging type t</b>	Verstelbaar
<b>[Masa t] aanpassingsgamma voor tijdvertraging aardlekbeveiliging</b>	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1 s
<b>zone selectieve vergrendelings-ZSI</b>	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)	105 mm
Hoogte (H)	161 mm
Diepte(D)	86 mm
net weight	2,05 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	11,5 cm
verpakking_1_lengte	19 cm
verpakking_1_gewicht	2,23 kg
Eenheidstype_van_verpakking_2	S03
Aantal_eenheden_in_verpakking_2	8
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
verpakking_2_lengte	40 cm
verpakking_2_gewicht	17,84 kg

## 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 38

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

### Use Better

#### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Ja

[EU-richtlijn RoHS](#) Voldoet aan vrijstellingen

SCIP-nummer 1cc6e020-e2e4-4d89-9339-61a460082111

Halogeenvrije status Product bevat halogeen boven drempelwaarden

PVC-vrij Ja

Siliciumvrij Nee

### Use Longer

#### Levensduurverlenging

Updateerbaarheid Nee

### Use Again

#### Herverpakken en herfabriceren

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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

