

# Productinformatieblad

Specificaties



## ComPacT - Vermogenschakelaar - NSX250B - 25kA - AC - 4P - 160A - 2.2

C25B42D160

EAN Code: 3606481996732

**Prijs: 1.434,00 EUR**

### Hoofd

range	ComPacT nieuwe generatie
product name	Compact nsx nieuwe generatie
device short name	NSX250B
product or component type	Automaat
device application	Distributie
poles description	4P
beschrijving beveiligde polen	4D 3D + N/2 3D
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	40 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 conform aan IEC 60947-2 20 kA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 15 kA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
Prestatieniveau	B 25 kA 415 V AC
naam uitschakeleenheid	Micrologic 2.2
trip unit technology	Elektronisch
beschermfuncties uitschakeleenheid	LSol
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	40 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 20 kA bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 15 kA bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2

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>mechanical durability</b>	20000 cycles
<b>elektrische duurzaamheid</b>	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
<b>vermogensdissipatie per pool</b>	17,6 W
<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 : for long-time kortsluitbeveiliging So : for kortstondige kortsluitbeveiliging met vaste vertraging I : for ogenblikkelijke kortsluitbeveiliging
<b>kaliber uitschakeleenheid</b>	160 A bij 40 °C
<b>Ir type instelling grens lange uitschakelvertraging (thermische beveiliging)</b>	9 mogelijke instellingen
<b>[Ir] aanpassingsgamma lange termijn beveiliging pick-up</b>	63...160 A
<b>Type instelling landurige vertraging</b>	Vast
<b>tr instelling langdurige beveiliging</b>	400 s bij 1.5 x Ir 16 s bij 6 x Ir 11 s bij 7.2 x Ir
<b>Neutrale beschermingsinstellingen</b>	0.5 x Ir (3D + N/2) 1 x Ir (4D) Geen beveiliging (3D)
<b>thermisch geheugen</b>	20 minuten voor en na uitschakeling
<b>type instelling kortstondige afname (Isd)</b>	9 mogelijke instellingen
<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>	2400 A
<b>earth-leakage protection</b>	Zonder
<b>zone selectieve vergrendelings-ZSI</b>	Zonder
<b>Aantal sleuven voor elektrische hulpstukken</b>	5 gleuven
<b>lokale signalering</b>	Knipperende LED (groen) for klaar voor bedrijf Led 105% Ir (rood) for overbelasting Led 90% Ir (oranje) for overbelasting
<b>Breedte (W)</b>	140 mm
<b>Hoogte (H)</b>	161 mm
<b>Diepte(D)</b>	86 mm
<b>net weight</b>	2,8 kg

## Omgeving

<b>standards</b>	EN/IEC 60947-2
<b>overvoltage category</b>	III

beschermingsklasse tegen elektrische schokken	Klasse II op voorkant
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	14 cm
Package 1 Width	15 cm
Package 1 Length	19 cm
Package 1 Weight	2,5 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	15 kg

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? >](#)

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk **140**

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 niet**

SCIP-nummer **811c5f45-220d-4e22-b512-f9d771b72680**

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

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 **No**

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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



### ComPacT NSX

#### Technical Benefits

- Nominal current: 16 to 630 A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers
- 1, 2, 3, and 4 pole versions available
- Large range of electronic and thermal-magnetic protections
- Plug and ready wiring system and communicating accessories
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- Advanced trip unit with integrated power metering: I, U, P, E, THD, f, CosPhi

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



**ComPacT NSX**  
Range Accessories

Wireless auxiliary contact

Short terminal shield

Interphase barriers

Long terminal shield

Rotary handles

Standard auxiliary contact

MN undervoltage release

MX shunt release

Standard motor mechanism module

The image displays a collection of accessories for the ComPacT NSX circuit breaker range. At the top left, a green circular graphic partially shows a circuit breaker. Below it, nine individual accessories are arranged in a 3x3 grid, each with a small image and a text label. The accessories include: a wireless auxiliary contact (green and black), a short terminal shield (black), interphase barriers (black), a long terminal shield (black), rotary handles (black and green), a standard auxiliary contact (grey), an MN undervoltage release (black), an MX shunt release (yellow and black), and a standard motor mechanism module (black).

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

