

# Productinformatieblad

Specificaties



## ComPacT - Vermogenschakelaar - NSX160N - 50kA - AC - 3P3D - 80A - TMD

C16N3TM080

EAN Code: 3606481997791

**Prijs: 688,60 EUR**

### Hoofd

range	ComPacT nieuwe generatie
product name	Compact nsx nieuwe generatie
device short name	NSX160N
product or component type	Automaat
device application	Distributie
poles description	3P
beschrijving beveiligde polen	3D
In toegekende stroomsterkte	80 A bij 40 °C
Ue toegekende bedrijfspanning	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	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 85 kA Icu bij 240 V AC 50/60 Hz conform aan UL 60947-4-1 50 kA Icu bij 480 V AC 50/60 Hz conform aan UL 60947-4-1 10 kA Icu bij 600 V AC 50/60 Hz conform aan UL 60947-4-1
Prestatieniveau	N 50 kA 415 V AC
naam uitschakeleenheid	TM-D
trip unit technology	Thermisch-magnetisch
beschermfuncties uitschakeleenheid	LI
control type	Omschakelen
montagemodus vermogensschakelaar	Vast

### Complementair

Ui toegekende isolatiespanning	800 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

<b>Ics nominale werking uitschakelvermogen kortsluiting</b>	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
<b>mechanical durability</b>	40000 cycles
<b>elektrische duurzaamheid</b>	40000 cycles bij 440 V In/2 20000 cycles bij 440 V In 15000 cycles bij 690 V In/2 7500 cycles bij 690 V In
<b>vermogensdissipatie per pool</b>	8,06 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 beveiliging thermische overbelasting I : for kortsluitbeveiliging (magnetisch)
<b>kaliber uitschakeleenheid</b>	80 A bij 40 °C
<b>Ir type instelling grens lange uitschakelvertraging (thermische beveiliging)</b>	Verstelbaar
<b>[Ir] aanpassingsgamma lange termijn beveiliging pick-up</b>	0,7...1 x In
<b>Type instelling landurige vertraging</b>	Vast
<b>tr instelling langdurige beveiliging</b>	120...400 s bij 1,5 x In 15 s bij 6 x Ir
<b>Ii type instelling ogenblikkelijke afname</b>	Vast
<b>Ii instelbereik momentopname</b>	640 A
<b>earth-leakage protection</b>	Zonder
<b>Aantal sleuven voor elektrische hulpstukken</b>	5 gleuven
<b>Breedte (W)</b>	105 mm
<b>Hoogte (H)</b>	161 mm
<b>Diepte(D)</b>	86 mm
<b>net weight</b>	2,2 kg

## Omgeving

<b>standards</b>	EN/IEC 60947-2
<b>overvoltage category</b>	III
<b>beschermingsklasse tegen elektrische schokken</b>	Klasse II op voorkant
<b>pollution degree</b>	3 conform aan IEC 60664-1
<b>IP beschermingsgraad</b>	IP40 conforming to IEC 60529
<b>IK-beschermingsgraad</b>	IK07 conforming to IEC 62262
<b>ambient air temperature for operation</b>	-25...70 °C
<b>ambient air temperature for storage</b>	-50...85 °C
<b>relative humidity</b>	0...95 %

---

<b>bedrijfshoogte</b>	0...2000 m zonder onderbelasting 2000 m...5000 m met onderbelasting
-----------------------	--

## Verpakkingseenheid

---

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	14 cm
<b>Package 1 Width</b>	11,5 cm
<b>Package 1 Length</b>	19 cm
<b>Package 1 Weight</b>	2,28 kg
<b>Unit Type of Package 2</b>	S03
<b>Number of Units in Package 2</b>	8
<b>Package 2 Height</b>	30 cm
<b>Package 2 Width</b>	30 cm
<b>Package 2 Length</b>	40 cm
<b>Package 2 Weight</b>	18,24 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?](#) >

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 148

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

## Use Better

### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Nee

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

SCIP-nummer 3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

Halogeenvrije status Product bevat halogeen boven drempelwaarden

PVC-vrij Ja

## 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

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

