

Productinformatieblad

Specificaties



ComPacT - Vermogenschakelaar - NSXm160N - 50kA - AC - 3P - 160A - TMD - BUSBAR

C12N3TM160B

EAN Code: 3606481991553

Prijs: 587,30 EUR

Hoofd

range	ComPacT nieuwe generatie
product name	Compact nsxm nieuwe generatie
device short name	NSXm 160N
product or component type	Automaat
device application	Distributie
poles description	3P
beschrijving beveiligde polen	3D
In toegekende stroomsterkte	160 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 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
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
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
mechanical durability	20000 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

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	13,7 W
mounting support	Achterplaat
montagepositie	Horizontaal en verticaal Plat op de achterkant
aansluiting bovenzijde	Voorkant
aansluiting onderaan	Voorkant
aansluitklemmen	compressiekabelschoen/rail
aansluitingssteek	35 mm met verbreders 27 mm zonder dwarsbalken
stappen van 9 mm	9 module
kaliber uitschakeleenheid	160 A bij 40 °C
Ir type instelling grens lange uitschakelvertraging (thermische beveiliging)	Verstelbaar
[Ir] aanpassingsgamma lange termijn beveiliging pick-up	0,7...1 x In
Type instelling landurige vertraging	Vast
li type instelling ogenblikkelijke afname	Vast
li instelbereik momentopname	1250 A
earth-leakage protection	Zonder
Aantal sleuven voor elektrische hulpstukken	1 gleuven voor Hulpschakelaar OF 1 gleuven voor alarmcontact SD 1 gleuven voor spanningsspoel MN of MX
lokale signalering	Vlag (groen) for aanwezigheid van hulpcontacten
Breedte (W)	81 mm
Hoogte (H)	137 mm
Diepte(D)	80 mm
net weight	1,06 kg
colour	Grijs (RAL 7016)

Omgeving

standards	EN/IEC 60947-2
overvoltage category	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	2000 m zonder onderbelasting 5000 m met onderbelasting

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	9,000 cm
Package 1 Width	12,000 cm
Package 1 Length	22,000 cm
Package 1 Weight	1,148 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	9
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	10,752 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	72
Package 3 Height	45,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	120,000 cm
Package 3 Weight	98,016 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 **207**

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 **4b89979a-b2b4-46f7-b291-ed2599c8d205**

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

Halogeenvrije status **Product met halogeenvrije kunststof onderdelen**

PVC-vrij **Ja**

Siliciumvrij **Nee**

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel **Geen specifieke recycling vereist**

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 NSXm
Range Accessories

Wireless indication auxiliary

Long terminal shield

Standard auxiliary contact

Rotary handles

Inter-phase barrier

Toggle padlocking device

MN undervoltage release

Standard MX shunt release

The image displays a collection of accessories for the Compact NSXm circuit breaker range. At the top left, a green circular graphic contains a small image of the main circuit breaker. Below this, the title 'Compact NSXm Range Accessories' is shown in green and black text. The accessories are arranged in three rows. The first row includes a green wireless indication auxiliary, a long terminal shield, and a standard auxiliary contact. The second row features rotary handles and an inter-phase barrier. The third row contains a toggle padlocking device, an MN undervoltage release, and a standard MX shunt release. Each accessory is accompanied by a small image and a descriptive label.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Compact NSX
Technical Benefits

- Come in one size and are optimized for small spaces.
- 3 or 4 pole versions
- Rated currents: 16 to 160 A
- Thermal-magnetic protections
- Breaking capacities under 240/415 V
16, 25, 36, 50, 70 kA
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- EverLink™ connectors for bare cables

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

CompacT NSXm Moulded Case Circuit Breaker



Efficiency

It features integrated earth leakage protection and standardized accessories – which means you save space, time, and effort.



Reliability

optimized in size and featuring innovations tailored to your needs. Roto-active™ breaking technology helps to increase operation lifespan.



Connectivity

Designed to connect to EcoStruxure Power, an IoT-connected architecture for improving every aspect of your power distribution system.



Technical Illustration

Assembly's dimensions

