

Productinformatieblad

Specificaties



ComPacT - Vermogenschakelaar - NSXm160N - 50kA - AC - 4P4D - 160A - TMD - BUSBAR

C12N4TM160B

EAN Code: 3606481991751

Prijs: 760,40 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	4P
beschrijving beveiligde polen	4D
neutral position	Links
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	12 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
Neutrale beschermingsinstellingen	1 x Ir (4D)
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)	108 mm
Hoogte (H)	137 mm
Diepte(D)	80 mm
net weight	1,42 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	12,000 cm
------------------	-----------

Package 1 Width	13,000 cm
-----------------	-----------

Package 1 Length	22,000 cm
------------------	-----------

Package 1 Weight	1,600 kg
------------------	----------

Unit Type of Package 2	S03
------------------------	-----

Number of Units in Package 2	6
------------------------------	---

Package 2 Height	30,000 cm
------------------	-----------

Package 2 Width	30,000 cm
-----------------	-----------

Package 2 Length	40,000 cm
------------------	-----------

Package 2 Weight	10,020 kg
------------------	-----------

Unit Type of Package 3	P12
------------------------	-----

Number of Units in Package 3	48
------------------------------	----

Package 3 Height	45,000 cm
------------------	-----------

Package 3 Width	80,000 cm
-----------------	-----------

Package 3 Length	120,000 cm
------------------	------------

Package 3 Weight	92,160 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	211
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

