

# Productinformatieblad

Specificaties



## ComPacT - Vermogenschakelaar - NSXm160H - 70kA - AC - 3P - 160A - TMD - ELINK

C12H3TM160L

EAN Code: 3606481991850

**Prijs: 640,50 EUR**

### Hoofd

range	ComPacT nieuwe generatie
product name	Compact nsxm nieuwe generatie
device short name	NSXm 160H
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	100 kA Icu bij 220...240 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 70 kA Icu bij 380...415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 65 kA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
Prestatieniveau	H 70 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	100 kA bij 220...240 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 70 kA bij 380...415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 65 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

<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>	13,7 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>aansluitklemmen</b>	1 Everlink kabelschoen formaat draad 2,5...70 mm <sup>2</sup> , flexibel koper 1 Everlink kabelschoen formaat draad 2,5...95 mm <sup>2</sup> , stijf of bedraad koper
<b>aansluitingssteek</b>	35 mm met verbreders 27 mm zonder dwarsbalken
<b>stappen van 9 mm</b>	9 module
<b>kaliber uitschakeleenheid</b>	160 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>li type instelling ogenblikkelijke afname</b>	Vast
<b>li instelbereik momentopname</b>	1250 A
<b>earth-leakage protection</b>	Zonder
<b>Aantal sleuven voor elektrische hulpstukken</b>	1 gleuven voor Hulpschakelaar OF 1 gleuven voor alarmcontact SD 1 gleuven voor spanningsspool MN of MX
<b>lokale signalering</b>	Vlag (groen) for aanwezigheid van hulpcontacten
<b>Breedte (W)</b>	81 mm
<b>Hoogte (H)</b>	137 mm
<b>Diepte(D)</b>	80 mm
<b>net weight</b>	1,06 kg
<b>colour</b>	Grijs (RAL 7016)

## 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>	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	12,200 cm
Package 1 Width	9,200 cm
Package 1 Length	21,400 cm
Package 1 Weight	1,204 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	11,218 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 209

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 niet

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 presented in a bold, sans-serif font. 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 shows a toggle padlocking device, an MN undervoltage release, and a standard MX shunt release. Each accessory is accompanied by a small, clear photograph 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

---

## CompacT NSXm Technical 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

---

