

# Productinformatieblad

Specificaties



## ComPacT - Vermogenschakelaar - NSXm160N - 50kA - AC - 3P - 80A - TMD - ELINK

C11N3TM080L

EAN Code: 3606481991225

**Prijs: 437,00 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             | 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 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<br>50 kA Icu bij 380...415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>50 kA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>25 kA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>15 kA Icu bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>10 kA Icu bij 660...690 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<br>50 kA bij 380...415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>50 kA bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>25 kA bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>15 kA bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>2,5 kA bij 660...690 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

|  |  |
|--|--|
| mechanical durability  | 20000 cycles   |
| elektrische duurzaamheid   | 20000 cycles bij 440 V In/2<br>10000 cycles bij 440 V In<br>10000 cycles bij 690 V In/2<br>5000 cycles bij 690 V In  |
| vermogensdissipatie per pool   | 5,8 W  |
| mounting support   | Achterplaat  |
| montagepositie   | Horizontaal en verticaal<br>Plat op de achterkant  |
| aansluiting bovenzijde   | Voorkant   |
| aansluiting onderaan   | Voorkant   |
| aansluitklemmen  | 1 Everlink kabelschoen formaat draad 2,5...95 mm <sup>2</sup> , stijf of bedraad aluminium/koper<br>1 Everlink kabelschoen formaat draad 2,5...70 mm <sup>2</sup> , flexibel koper |
| aansluitingssteek  | 35 mm met verbreders<br>27 mm zonder dwarsbalken   |
| stappen van 9 mm   | 9 module   |
| kaliber uitschakeleenheid  | 80 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   | 1000 A   |
| earth-leakage protection   | Zonder   |
| Aantal sleuven voor elektrische hulpstukken                                  | 1 gleuven voor Hulpschakelaar OF<br>1 gleuven voor alarmcontact SD<br>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 %                     |

---

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>bedrijfshoogte</b> | 2000 m zonder onderbelasting<br>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>             | 12,000 cm |
| <b>Package 1 Width</b>              | 9,000 cm  |
| <b>Package 1 Length</b>             | 22,000 cm |
| <b>Package 1 Weight</b>             | 1,206 kg  |
| <b>Unit Type of Package 2</b>       | S04       |
| <b>Number of Units in Package 2</b> | 8         |
| <b>Package 2 Height</b>             | 30,000 cm |
| <b>Package 2 Width</b>              | 40,000 cm |
| <b>Package 2 Length</b>             | 60,000 cm |
| <b>Package 2 Weight</b>             | 9,886 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? >](#)

### Milieuvoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk **124**

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 unit. 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 device, a long terminal shield with multiple terminals, 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 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

---



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

---

