

# Productinformatieblad

Specificaties



## ComPacT - Vermogenschakelaar - NSX160B - 25kA - AC - 4P - 160A - 2.2

C16B42D160

EAN Code: 3606481996718

**Prijs: 1.159,00 EUR**

### Hoofd

|   |  |
|---|--|
| range                                   | ComPacT nieuwe generatie   |
| product name                            | Compact nsx nieuwe generatie   |
| device short name                       | NSX160B  |
| product or component type               | Automaat   |
| device application                      | Distributie  |
| poles description                       | 4P   |
| beschrijving beveiligde polen           | 4D<br>3D + N/2<br>3D   |
| 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 EN/IEC 60947-2  |
| utilisation category                    | A  |
| [Icu] nominaal totaal kortsluitvermogen | 40 kA Icu bij 220/240 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>25 kA Icu bij 380/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>20 kA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>15 kA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 |
| Prestatieniveau                         | B 25 kA 415 V AC   |
| naam uitschakeleenheid                  | Micrologic 2.2   |
| trip unit technology                    | Elektronisch   |
| beschermfuncties uitschakeleenheid      | LSol   |
| 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 | 40 kA bij 220/240 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>25 kA bij 380/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>20 kA bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>15 kA bij 500 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  | 40000 cycles  |
| elektrische duurzaamheid   | 40000 cycles bij 440 V In/2<br>20000 cycles bij 440 V In<br>15000 cycles bij 690 V In/2<br>7500 cycles bij 690 V In                                       |
| vermogensdissipatie per pool   | 9,2 W   |
| mounting support   | Achterplaat   |
| montagepositie   | Horizontaal en verticaal<br>Plat op de achterkant   |
| aansluiting bovenzijde   | Voorkant  |
| aansluiting onderaan   | Voorkant  |
| aansluitingssteek  | 35 mm   |
| type bescherming   | L : for long-time kortsluitbeveiliging<br>So : for kortstondige kortsluitbeveiliging met vaste vertraging<br>I : for ogenblikkelijke kortsluitbeveiliging |
| kaliber uitschakeleenheid  | 160 A bij 40 °C   |
| Ir type instelling grens lange uitschakelvertraging (thermische beveiliging) | 9 mogelijke instellingen  |
| [Ir] aanpassingsgamma lange termijn beveiliging pick-up                      | 63...160 A  |
| Type instelling landurige vertraging   | Vast  |
| tr instelling langdurige beveiliging   | 400 s bij 1.5 x Ir<br>16 s bij 6 x Ir<br>11 s bij 7.2 x Ir  |
| Neutrale beschermingsinstellingen  | 0.5 x Ir (3D + N/2)<br>1 x Ir (4D)<br>Geen beveiliging (3D)   |
| thermisch geheugen   | 20 minuten voor en na uitschakeling   |
| type instelling kortstondige afname (Isd)                                    | 9 mogelijke instellingen  |
| Isd instelbereik kortstondige bescherming pick-up                            | 1.5...10 x Ir   |
| type instelling kortstondige bescherming en vertraging (tsd)                 | Vast  |
| Ii type instelling ogenblikkelijke afname                                    | Vast  |
| Ii instelbereik momentopname   | 2400 A  |
| earth-leakage protection   | Zonder  |
| zone selectieve vergrendelings-ZSI   | Zonder  |
| Aantal sleuven voor elektrische hulpstukken                                  | 5 gleuven   |
| lokale signalering   | Knipperende LED (groen) for klaar voor bedrijf<br>Led 105% Ir (rood) for overbelasting<br>Led 90% Ir (oranje) for overbelasting                           |
| Breedte (W)  | 140 mm  |
| Hoogte (H)   | 161 mm  |
| Diepte(D)  | 86 mm   |
| net weight   | 2,6 kg  |

## 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                                | 0...2000 m zonder onderbelasting<br>2000 m...5000 m met onderbelasting |

## Verpakkingseenheid

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Unit Type of Package 1       | PCE        |
| Number of Units in Package 1 | 1          |
| Package 1 Height             | 14,000 cm  |
| Package 1 Width              | 15,000 cm  |
| Package 1 Length             | 19,000 cm  |
| Package 1 Weight             | 2,830 kg   |
| Unit Type of Package 2       | S03        |
| Number of Units in Package 2 | 4          |
| Package 2 Height             | 30,000 cm  |
| Package 2 Width              | 30,000 cm  |
| Package 2 Length             | 40,000 cm  |
| Package 2 Weight             | 10,121 kg  |
| Unit Type of Package 3       | P12        |
| Number of Units in Package 3 | 32         |
| Package 3 Height             | 45,000 cm  |
| Package 3 Width              | 80,000 cm  |
| Package 3 Length             | 120,000 cm |
| Package 3 Weight             | 92,968 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 172

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

### Use Better

#### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Ja

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

SCIP-nummer 811c5f45-220d-4e22-b512-f9d771b72680

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

Halogeenvrije status Product bevat halogeen boven drempelwaarden

PVC-vrij Ja

Siliciumvrij Nee

### Use Longer

#### Levensduurverlenging

Updateerbaarheid Nee

### 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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



**ComPacT NSX**  
Range Accessories

Wireless auxiliary contact

Short terminal shield

Interphase barriers

Long terminal shield

Rotary handles

Standard auxiliary contact

MN undervoltage release

MX shunt release

Standard motor mechanism module

The image displays a collection of accessories for the ComPacT NSX circuit breaker range. At the top left, a green circular graphic partially overlaps a photograph of the main circuit breaker unit. Below this, the title 'ComPacT NSX Range Accessories' is presented in a bold, sans-serif font. The accessories are arranged in a 3x3 grid, each accompanied by a small product photograph and a descriptive label. The labels are: 'Wireless auxiliary contact' (a green and black component), 'Short terminal shield' (a black rectangular shield), 'Interphase barriers' (a black vertical barrier), 'Long terminal shield' (a black rectangular shield), 'Rotary handles' (a black handle with a green knob), 'Standard auxiliary contact' (a white component with two terminals), 'MN undervoltage release' (a black component with a white label), 'MX shunt release' (a yellow and black component), and 'Standard motor mechanism module' (a black component with a red button and a handle).

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

