

# Productinformatieblad

Specificaties



## ComPacT - Vermogenschakelaar - NSX400N - 50kA - AC - 3P3D - 400A - 4.3

C40N34V400

EAN Code: 3606481994110

**Prijs: 4.202,00 EUR**

### Hoofd

|   |  |
|---|--|
| range                                   | ComPacT nieuwe generatie   |
| product name                            | Compact nsx nieuwe generatie   |
| device short name                       | NSX400N  |
| product or component type               | Differentieelschakelaar  |
| device application                      | Distributie  |
| poles description                       | 3P   |
| beschrijving beveiligde polen           | 3D   |
| In toegekende stroomsterkte             | 400 A bij 40 °C  |
| Ue toegekende bedrijfspanning           | 440 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 | 85 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>42 kA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>30 kA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>22 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<br>85 kA Icu bij 240 V AC 50/60 Hz conform aan UL 60947-4-1<br>50 kA Icu bij 480 V AC 50/60 Hz conform aan UL 60947-4-1<br>20 kA Icu bij 600 V AC 50/60 Hz conform aan UL 60947-4-1 |
| Prestatieniveau                         | N 50 kA 415 V AC   |
| naam uitschakeleenheid                  | MicroLogic 4.3   |
| trip unit technology                    | Elektronisch   |
| beschermfuncties uitschakeleenheid      | LSolR  |
| control type                            | Omschakelen  |
| montagemodus vermogensschakelaar        | Vast   |

### Complementair

|  |                   |
|--|-------------------|
| Ui toegekende isolatiespanning         | 500 V AC 50/60 Hz |
| [Uimp] rated impulse withstand voltage | 8 kV              |

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>Ics nominale werking uitschakelvermogen kortsluiting</b>                         | 85 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>42 kA bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>30 kA bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>11 kA bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>10 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 |
| <b>mechanical durability</b>  | 15000 cycles   |
| <b>elektrische duurzaamheid</b>   | 12000 cycles bij 440 V In/2<br>6000 cycles bij 440 V In<br>6000 cycles bij 690 V In/2<br>3000 cycles bij 690 V In  |
| <b>vermogensdissipatie per pool</b>   | 25,6 W N<br>25,6 W L1 en L3<br>22,4 W L2   |
| <b>mounting support</b>   | Achterplaat  |
| <b>montagepositie</b>   | Horizontaal en verticaal<br>Plat op de achterkant  |
| <b>aansluiting bovenzijde</b>   | Voorkant   |
| <b>aansluiting onderaan</b>   | Voorkant   |
| <b>aansluitingssteek</b>  | 45 mm  |
| <b>type bescherming</b>   | L : for long-time kortsluitbeveiliging<br>So : for kortstondige kortsluitbeveiliging met vaste vertraging<br>I : for ogenblikkelijke kortsluitbeveiliging<br>R : for differentieelbeveiliging  |
| <b>kaliber uitschakeleenheid</b>  | 400 A bij 40 °C  |
| <b>Ir type instelling grens lange uitschakelvertraging (thermische beveiliging)</b> | 9 mogelijke instellingen   |
| <b>[Ir] aanpassingsgamma lange termijn beveiliging pick-up</b>                      | 160...400 A  |
| <b>Type instelling landurige vertraging</b>   | Vast   |
| <b>tr instelling langdurige beveiliging</b>   | 400 s bij 1.5 x Ir<br>16 s bij 6 x Ir<br>11 s bij 7.2 x Ir   |
| <b>thermisch geheugen</b>   | 20 minuten voor en na uitschakeling  |
| <b>type instelling kortstondige afname (Isd)</b>                                    | Verstelbaar  |
| <b>Isd instelbereik kortstondige bescherming pick-up</b>                            | 1.5...10 x Ir  |
| <b>type instelling kortstondige bescherming en vertraging (tsd)</b>                 | Vast   |
| <b>Ii type instelling ogenblikkelijke afname</b>                                    | Vast   |
| <b>Ii instelbereik momentopname</b>   | 4800 A   |
| <b>earth-leakage protection</b>   | Ingebouwd  |
| <b>klasse differentieelfunctie</b>  | Klasse A   |
| <b>Type aanpassing van de gevoeligheid van de aardlekbeveiliging MVGent</b>         | Verstelbaar  |
| <b>aanpassingsgamma voor gevoeligheid van aardlekbeveiliging</b>                    | 300 mA<br>500 mA<br>1 A<br>3 A<br>5 A<br>10 A  |
| <b>specifieke modus aardlekbeveiliging</b>  | UIT met de'-draaischakelaar  |
| <b>tijdvertragende instelling aardlekbeveiliging type t</b>                         | Verstelbaar  |

|  |   |
|--|---|
| <b>[Massa t] aanpassingsgamma voor tijdvertraging aardlekbeveiliging</b> | 0 ms<br>60 ms<br>150 ms<br>500 ms<br>1 s  |
| <b>zone selectieve vergrendelings-ZSI</b>                                | Zonder  |
| <b>Aantal sleuven voor elektrische hulpstukken</b>                       | 6 gleuven   |
| <b>lokale signalering</b>  | Knipperende LED (groen) for klaar voor bedrijf<br>Led 105% Ir (rood) for overbelasting<br>Led 90% Ir (oranje) for overbelasting |
| <b>Breedte (W)</b>   | 140 mm  |
| <b>Hoogte (H)</b>  | 255 mm  |
| <b>Diepte(D)</b>   | 110 mm  |
| <b>net weight</b>  | 6,05 kg   |

## Omgeving

|  |  |
|--|--|
| <b>standards</b>                                     | EN/IEC 60947-2   |
| <b>overvoltage category</b>                          | IV   |
| <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>                                | 0...2000 m zonder onderbelasting<br>2000 m...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>             | 15,500 cm |
| <b>Package 1 Width</b>              | 29,500 cm |
| <b>Package 1 Length</b>             | 15,500 cm |
| <b>Package 1 Weight</b>             | 5,834 kg  |
| <b>Unit Type of Package 2</b>       | S04       |
| <b>Number of Units in Package 2</b> | 2         |
| <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>             | 12,284 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 457

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 A1d861ac-6b8f-42ac-bf95-85bf836b3024

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

Halogeenvrije status Product bevat halogeen boven drempelwaarden

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 Moulded Case Circuit Breaker



### Protection begins with prevention

Designed to prevent an electrical fire through integrated earth leakage protection with preventive maintenance thanks to its Everlink power connections.



### Maximize power availability

By providing corrective, preventive, and predictive maintenance for asset management thanks to our advanced MicroLogic trip units.



### Connectivity

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



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

