

# Productinformatieblad

Specificaties



## ComPacT - Vermogenschakelaar - NSX100N - 50kA - AC - 4P4D - 16A - TMD

C10N4TM016

EAN Code: 3606481998101

Prijs: 627,05 EUR

### Hoofd

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| range                                   | ComPacT nieuwe generatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| productnaam                             | Compact nsx nieuwe generatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| device short name                       | NSX100N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| product of component type               | Automaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| device applicatie                       | Distributie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| poles description                       | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| beschrijving beveiligde polen           | 4D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| neutral position                        | Links                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| In toegekende stroomsterkte             | 16 A om 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ue toegekende bedrijfspanning           | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| netwerk type                            | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| netwerk frequentie                      | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| suitability for isolation               | Ja In overeenstemming met EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| utilisation category                    | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Icu] nominaal totaal kortsluitvermogen | 90 kA Icu om 220/240 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2<br>50 kA Icu om 380/415 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2<br>50 kA Icu om 440 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2<br>36 kA Icu om 500 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2<br>35 kA Icu om 525 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2<br>10 kA Icu om 660/690 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2<br>85 kA Icu om 240 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met UL 60947-4-1<br>50 kA Icu om 480 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met UL 60947-4-1<br>10 kA Icu om 600 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met UL 60947-4-1 |
| 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              |

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

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ics nominale werking<br>uitschakelvermogen kortsluiting                            | 90 kA om 220/240 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2<br>50 kA om 380/415 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2<br>50 kA om 440 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2<br>36 kA om 500 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2<br>35 kA om 525 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2<br>10 kA om 660/690 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 |
| mechanical durability                                                              | 50000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| elektrische duurzaamheid                                                           | 50000 cycles om 440 V In/2<br>30000 cycles om 440 V In<br>20000 cycles om 690 V In/2<br>10000 cycles om 690 V In                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| vermogensdissipatie per pool                                                       | 2,92 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 : voor beveiliging thermische overbelasting<br>I : voor kortsluitbeveiliging (magnetisch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| kaliber uitschakeleenheid                                                          | 16 A om 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ir type instelling grens lange<br>uitschakelvertraging (thermische<br>beveiliging) | Verstelbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ir] aanpassingsgamma lange<br>termijn beveiliging pick-up                         | 0,7...1 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Type instelling landurige<br>vertraging                                            | Vast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| tr instelling langdurige beveiliging                                               | 120...400 s om 1,5 x In<br>15 s om 6 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Neutrale<br>beschermingsinstellingen                                               | 1 x Ir (4D)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ii type instelling ogenblikkelijke<br>afname                                       | Vast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ii instelbereik momentopname                                                       | 190 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| earth-leakage protection                                                           | Zonder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Aantal sleuven voor elektrische<br>hulpstukken                                     | 5 moduleplaatsen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Breedte (W)                                                                        | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Hoogte (H)                                                                         | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Diepte(D)                                                                          | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| gewicht product                                                                    | 2,4 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Omgeving

|                                                  |                                       |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
| standards                                        | EN/IEC 60947-2                        |
| overvoltage category                             | III                                   |
| beschermingsklasse tegen<br>elektrische schokken | Klasse II aan voorkant                |
| pollution degree                                 | 3 In overeenstemming met IEC 60664-1  |
| IP beschermingsgraad                             | IP40 In overeenstemming met IEC 60529 |
| IK-beschermingsgraad                             | IK07 In overeenstemming met IEC 62262 |
| ambient air temperature for<br>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

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Eenheidstype van verpakking 1   | PCE      |
| Aantal eenheden in verpakking 1 | 1        |
| verpakking 1 hoogte             | 14 cm    |
| verpakking 1 breedte            | 15 cm    |
| verpakking 1 lengte             | 19 cm    |
| verpakking_1_gewicht            | 2,79 kg  |
| Eenheidstype van verpakking 2   | S03      |
| Aantal eenheden in verpakking 2 | 6        |
| verpakking 2 hoogte             | 30 cm    |
| verpakking 2 breedte            | 30 cm    |
| verpakking 2 lengte             | 40 cm    |
| verpakking 2 gewicht            | 16,74 kg |

## contractuele waarborg

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Garantie (in maanden) | 18 |
|-----------------------|----|



## 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?](#) >



### Milieuvoetafdruk

|                                                         |                                               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk              | 68 kg CO2 eq.                                 |
| Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]         | 15 kg CO2 eq.                                 |
| Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]          | 0.8 kg CO2 eq.                                |
| Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]          | 0.2 kg CO2 eq.                                |
| Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6] | 47 kg CO2 eq.                                 |
| Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]      | 5 kg CO2 eq.                                  |
| Milieu Profiel                                          | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a> |

## Use Better



### Materialen en verpakking

|                                |                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Pakket met gerecycleerd karton | Ja                                                                               |
| Verpakkingen zonder kunststof  | Ja                                                                               |
| SCIP-nummer                    | 3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833                                             |
| RoHS-richtlijn van de EU       | <a href="#">Conform door vrijstelling</a>                                        |
| REACH-verordening              | <a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a> |
| Halogeenvrije status           | Het product bevat halogeen boven de drempelwaarden                               |
| PVC-vrij                       | Ja                                                                               |

## Use Longer



### Levensduurverlenging

|           |     |
|-----------|-----|
| Reparatie | Nee |
|-----------|-----|

## Use Again



### Herverpakken en herfabriceren

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Percentage mogelijke recycleerbaarheid | 54                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Circulair Profiel                      | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a>                                                                                                                                                                                                    |
| Terugname                              | Ja                                                                                                                                                                                                                                                  |
| WEEE-label                             |  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |