



## ComPacT - Vermogenschakelaar - NSX400N - 50kA - AC - 3P3D - 320A - 2.3M

C40N32M320

EAN Code: 3606482002722

Prijs: 2.935,00 EUR

### Hoofd

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| range                                   | ComPacT nieuwe generatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| product name                            | Compact nsx nieuwe generatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| device short name                       | NSX400N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| product or component type               | Automaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| device application                      | Motorbeveiliging                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| poles description                       | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| beschrijving beveiligde polen           | 3D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| In toegekende stroomsterkte             | 320 A bij 65 °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 | 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 2.3 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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              |

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

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ics nominale werking<br/>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>                                                         | 19,2 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <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                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>kaliber uitschakeleenheid</b>                                                            | 320 A bij 65 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>motoruitschakelklasse</b>                                                                | 5<br>20<br>10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>bijkomende motorbeveiliging</b>                                                          | Fasestoring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ir type instelling grens lange<br/>uitschakelvertraging (thermische<br/>beveiliging)</b> | 9 mogelijke instellingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>[Ir] aanpassingsgamma lange<br/>termijn beveiliging pick-up</b>                          | 160...320 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Type instelling landurige<br/>vertraging</b>                                             | Vast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>tr instelling langdurige beveiliging</b>                                                 | 120 s bij 1.5 x Ir voor uitschakelklasse 5<br>6,5 s bij 6 x Ir voor uitschakelklasse 5<br>5 s bij 7.2 x Ir voor uitschakelklasse 5<br>240 s bij 1.5 x Ir voor uitschakelklasse 10<br>13,5 s bij 6 x Ir voor uitschakelklasse 10<br>10 s bij 7.2 x Ir voor uitschakelklasse 10<br>480 s bij 1.5 x Ir voor uitschakelklasse 20<br>26 s bij 6 x Ir voor uitschakelklasse 20<br>20 s bij 7.2 x Ir voor uitschakelklasse 20 |
| <b>thermisch geheugen</b>                                                                   | 20 minuten voor en na uitschakeling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>type instelling korstondige<br/>afname (Isd)</b>                                         | 9 mogelijke instellingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Isd instelbereik kortstondige<br/>bescherming pick-up</b>                                | 5...13 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>type instelling kortstondige<br/>bescherming en vertraging (tsd)</b>                     | Vast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Ii type instelling ogenblikkelijke<br/>afname</b>                                        | Vast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Ii instelbereik momentopname</b>                                                         | 4800 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>earth-leakage protection</b>                                                             | Zonder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>zone selectieve vergrendelings-<br/>ZSI</b>                                              | Zonder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Aantal sleuven voor elektrische<br/>hulpstukken</b>                                      | 6 gleuven                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>lokale signalering</b>                                                                   | Knipperende LED (groen) for klaar voor bedrijf<br>Led 95% lth (rood) for temperatuur boven instelpunt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Breedte (W)</b>                                                                          | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|            |         |
|------------|---------|
| Hoogte (H) | 255 mm  |
| Diepte(D)  | 110 mm  |
| net weight | 6,05 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             | 15,3 cm  |
| Package 1 Width              | 15,5 cm  |
| Package 1 Length             | 29,3 cm  |
| Package 1 Weight             | 5,627 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 | 247                                           |
| Milieuprofiel van product (PEP)            | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a> |

Use Better

| Materialen en verpakking          |                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| Pakket met gerecycleerd karton    | Ja                                          |
| Verpakkingen zonder kunststof     | Nee                                         |
| <a href="#">EU-richtlijn RoHS</a> | Voldoet aan vrijstellingen                  |
| SCIP-nummer                       | 25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6        |
| REACH-regelgeving                 | <a href="#">REACH-verklaring</a>            |
| Halogeenvrije status              | Product bevat halogeen boven drempelwaarden |
| PVC-vrij                          | Ja                                          |
| Siliciumvrij                      | Nee                                         |

Use Longer

| Levensduurverlenging |     |
|----------------------|-----|
| Updateerbaarheid     | Nee |

Use Again

| Herverpakken en herfabriceren |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Circulair Profiel             | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a>                                                                                                                                                                                                    |
| 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