



## Effektbryter ComPacT NSX med termomagnetisk vern NSX100N-TM25D 4P4T 25A 50kA/415VAC - 90kA/230VAC

El-nummer:  
4382239 C10N4TM025

EAN: 3606481998118

### Produktdata

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                        | ComPacT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Produktnavn                  | ComPacT NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kortnavn på utstyr           | NSX100N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Produkt eller type komponent | Effektbryter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Applikasjon                  | Distribusjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Antall poler                 | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Polbeskrivelse               | 4D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Plassering av nøytral        | VENSTRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [In] merkestrøm              | 25 A på 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ue] merkespenning           | 690 V AC 50_60_HZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Type nettverk                | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nettverksfrekvens            | 50_60_HZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Egnethet for isolasjon       | Ja i samsvar med EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Driftskategori               | Kategori A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Icu] - nominell bryteevne   | 90 kA Icu på 220/240 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>50 kA Icu på 380/415 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>50 kA Icu på 440 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>36 kA Icu på 500 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>35 kA Icu på 525 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>10 kA Icu på 660/690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>85 kA Icu på 240 V AC 50_60_HZ i samsvar med UL 60947-4-1<br>50 kA Icu på 480 V AC 50_60_HZ i samsvar med UL 60947-4-1<br>10 kA Icu på 600 V AC 50_60_HZ i samsvar med UL 60947-4-1 |
| Bryteevne nivå               | N 50 kA 415 v AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Navn på vern                 | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vernteknologi                | Termisk-magnetisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vernfunksjoner               | LI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kontrolltype                 | Kipp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Montasjetype effektbryter    | Fast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### Teknisk data

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| [Ui] isolasjonsspenning        | 800 V AC 50_60_HZ |
| [Uimp] nominell impulsspenning | 8 kV              |

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ics] - service bryteevne                                                | 90 kA på 220/240 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>50 kA på 380/415 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>50 kA på 440 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>36 kA på 500 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>35 kA på 525 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>10 kA på 660/690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 |
| Mekanisk levetid                                                         | 50000 sykluser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Elektrisk levetid                                                        | 50000 sykluser på 440 V In/2<br>30000 sykluser på 440 V In<br>20000 sykluser på 690 V In/2<br>10000 sykluser på 690 V In                                                                                                                                                                                                                                 |
| Power dissipation per pole                                               | 4,01 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Montering                                                                | Bakplate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Monteringsposisjon                                                       | Horisontal og vertikal<br>Flat på baksiden                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tilkobling oppe                                                          | Front                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| tilkobling i bunn                                                        | Front                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Senteravstand fane                                                       | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Beskyttelsestype                                                         | L : for overlastvern (termisk)<br>I : for kortslutningsvern (magnetisk)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vernstørrelse                                                            | 25 A på 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ir] overlastbeskyttelse                                                 | Justerbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Itr] innstillingsområde for lang-tid/overlastbeskyttelse                | 0.7...1 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [tr] tidsforsinkelse for lang-tid/overlastbeskyttelse                    | Fast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [tr] innstillingsområde tidsforsinkelse for lang-tid/overlastbeskyttelse | 120...400 s på 1.5 x In<br>15 s på 6 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vern instillinger for nøytralleder                                       | 1 x Ir ( 4D)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ii] kortslutning - momentanbeskyttelse                                  | Fast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ii] innstillingsområde kortslutning -momentanområde                     | 300 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jordfeilbeskyttelse                                                      | Uten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Antall slotter for elektrisk hjelpeutsyr                                 | 5 slot(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bredde (B)                                                               | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Høyde (H)                                                                | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dybde (D)                                                                | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vekt                                                                     | 2,4 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Miljø

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Standarder                          | EN/IEC 60947-2               |
| Overspenningskategori               | III                          |
| Beskyttelsesgrad mot elektrisk støt | Klasse II på forside         |
| Forurensninggrad                    | 3 i samsvar med IEC 60664-1  |
| IP-grad                             | IP40 i samsvar med IEC 60529 |
| Ik beskyttelsesklasse               | IK07 i samsvar med IEC 62262 |
| Omgivelsestemperatur drift          | -25...70 °C                  |
| Omgivelsestemperatur for lagring    | -50...85 °C                  |

|                   |                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Relativ fuktighet | 0...95 %                                                             |
| Driftshøyde       | 0 - 2000 m uten lastreduksjon<br>2000 m...5000 m med effektreduksjon |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Enhetsstype pakke 1      | PCE        |
| Antall enheter i pakke 1 | 1          |
| Pakke 1 Høyde            | 13,500 cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 14,500 cm  |
| Pakke 1 Vekt             | 19,000 cm  |
| Package 1 Weight         | 2,338 kg   |
| Enhetsstype pakke 2      | S03        |
| Antall enheter i pakke 2 | 6          |
| Pakke 2 Høyde            | 30,000 cm  |
| Pakke 2 Bredde           | 30,000 cm  |
| Pakke 2 Lengde           | 40,000 cm  |
| Pakke 2 Vekt             | 14,448 kg  |
| Enhetsstype pakke 3      | P12        |
| Antall enheter i pakke 3 | 48         |
| Pakke 3 Høyde            | 45,000 cm  |
| Pakke 3 Bredde           | 80,000 cm  |
| Pakke 3 Lengde           | 120,000 cm |
| Pakke 3 Vekt             | 127,584 kg |

## Logistikkinformasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | PL |
|------------------|----|

## Garantiperiode

|         |            |
|---------|------------|
| Garanti | 18 måneder |
|---------|------------|

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

| Miljøfotavtrykk                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 86                                 |
| PEP (Product Environmental Profile)       | <a href="#">Produktmiljøprofil</a> |

Use Better

| Materialer og emballasje         |                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Emballasje med resirkulert papp  | Ja                                                 |
| Emballasje uten plast            | Nei                                                |
| <a href="#">EU RoHS-direktiv</a> | Samsvar med unntak                                 |
| SCIP-nummer                      | 3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833               |
| REACH-regelverk                  | <a href="#">REACH-erklæring</a>                    |
| Halogenfri status                | Produktet inneholder halogener over grenseverdiene |
| PVC-fri                          | Ja                                                 |

Use Again

| Ompakking og reproduksjon |                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets livssyklus     | <a href="#">Informasjon om levetidsslutt</a>                                                                                                                                                                   |
| Tilbaketakning            | No                                                                                                                                                                                                             |
| WEEE Label                |  Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

