



## Effektbryter ComPacT NSX100M AC/DC, 25 kA/ 415 VAC, med termomagnetisk vern TMD 80 A, 2p

EI-nummer:  
4382138

C10M2TM080

EAN: 3606481995889

### Produktdata

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                        | ComPacT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Produktnavn                  | ComPacT NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kortnavn på utstyr           | NSX100M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Produkt eller type komponent | Effektbryter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Applikasjon                  | Distribusjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Antall poler                 | 2P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Polbeskrivelse               | 2D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [In] merkestrøm              | 80 A på 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ue] merkespenning           | 690 V AC 50_60_HZ<br>500 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Type nettverk                | AC<br>DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nettverksfrekvens            | 50_60_HZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Egnethet for isolasjon       | Ja i samsvar med EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Driftskategori               | Kategori A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Icu] - nominell bryteevne   | 85 kA Icu på 220/240 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>25 kA Icu på 380/415 V AC 50_60_HZ 1P i samsvar med IEC 60947-2<br>25 kA Icu på 440 V AC 50_60_HZ 1P i samsvar med IEC 60947-2<br>18 kA Icu på 500/525 V AC 50_60_HZ 2P i samsvar med IEC 60947-2<br>8 kA Icu på 660/690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>85 kA Icu på 250 V DC 50_60_HZ 1 pol i samsvar med IEC 60947-2<br>85 kA Icu på 500 V DC 50_60_HZ 2 poler i serie i samsvar med IEC 60947-2 |
| Bryteevne nivå               | M 25 kA 415 v AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Navn på vern                 | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vernteknologi                | Termisk-magnetisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vernfunksjoner               | LI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kontrolltype                 | Kipp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Montasjetype effektbryter    | Fast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### Teknisk data

|                                |                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| [Ui] isolasjonsspenning        | 750 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 |
| [Uimp] nominell impulsspenning | 8 kV i samsvar med IEC 60947-2              |

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

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ics] - service bryteevne                                 | 85 kA på 220/240 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>25 kA på 380/415 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>25 kA på 440 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>18 kA på 500/525 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>8 kA på 660/690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>85 kA på 250 V DC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>85 kA på 500 V DC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>36 kA på 220/240 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 |
| Mekanisk levetid                                          | 20000 sykluser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Elektrisk levetid                                         | 20000 sykluser på 277 V In/2<br>10000 sykluser på 277 V In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Power dissipation per pole                                | 8,77 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                                             | 80 A på 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ir] overlastbeskyttelse                                  | Fast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Itr] innstillingsområde for lang-tid/overlastbeskyttelse | 1 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [tr] tidsforsinkelse for lang-tid/overlastbeskyttelse     | Fast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ii] kortslutning - momentanbeskyttelse                   | Fast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ii] innstillingsområde kortslutning -momentanområde      | 640 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jordfeilbeskyttelse                                       | Uten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bredde (B)                                                | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Høyde (H)                                                 | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dybde (D)                                                 | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vekt                                                      | 1,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Miljø

|                                     |                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Standarder                          | EN/IEC 60947-2                                                       |
| Overspenningskategori               | III                                                                  |
| Beskyttelsesgrad mot elektrisk støt | Klasse II på forside                                                 |
| Forurensningsgrad                   | 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

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE      |
| Antall enheter i pakke 1 | 1        |
| Pakke 1 Høyde            | 8,0 cm   |
| Pakke 1 Bredde           | 13,0 cm  |
| Pakke 1 Vekt             | 17,5 cm  |
| Package 1 Weight         | 1,254 kg |
| Enhetstype pakke 2       | S03      |
| Antall enheter i pakke 2 | 12       |
| Pakke 2 Høyde            | 30,0 cm  |
| Pakke 2 Bredde           | 30,0 cm  |
| Pakke 2 Lengde           | 40,0 cm  |
| Pakke 2 Vekt             | 15,43 kg |

## 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 | 104                                |
| 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. |

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

