

# Produktdatablad

Spesifikasjoner



## Effektbryter ComPacT NSX160M AC/DC, 40 kA/ 240 VAC, med termomagnetisk vern TMD 160 A, 1p

El-nummer:  
4382163 C16M1TM160

EAN: 3606481995919

### Produktdata

|                              |                                                                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                        | ComPacT                                                                                                         |
| Produktnavn                  | ComPacT NSX                                                                                                     |
| Kortnavn på utstyr           | NSX160M                                                                                                         |
| Produkt eller type komponent | Effektbryter                                                                                                    |
| Applikasjon                  | Distribusjon                                                                                                    |
| Antall poler                 | 1P                                                                                                              |
| Polbeskrivelse               | 1D                                                                                                              |
| [In] merkestrøm              | 160 A på 40 °C                                                                                                  |
| [Ue] merkespenning           | 277 V AC 50_60_HZ<br>250 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   | 40 kA Icu på 220/240 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>85 kA Icu på 250 V DC i samsvar med IEC 60947-2 |
| Bryteevne nivå               | M 40 kA 240 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                                                                          |
| [Ics] - service bryteevne      | 40 kA på 220/240 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>85 kA på 250 V DC 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     | 13,95 W                                                                                                 |

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

|                                                               |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                 | 160 A på 40 °C                                                          |
| [Ir] overlastbeskyttelse                                      | Fast                                                                    |
| [Itr] innstillingsområde for lang-tid/<br>overlastbeskyttelse | 1 x In                                                                  |
| [Itr] tidsforsinkelse for lang-tid/<br>overlastbeskyttelse    | Fast                                                                    |
| [Ii] kortslutning -<br>momentanbeskyttelse                    | Fast                                                                    |
| [Ii] innstillingsområde<br>kortslutning -momentanområde       | 1250 A                                                                  |
| Jordfeilbeskyttelse                                           | Uten                                                                    |
| Bredde (B)                                                    | 35 mm                                                                   |
| Høyde (H)                                                     | 161 mm                                                                  |
| Dybde (D)                                                     | 86 mm                                                                   |
| Vekt                                                          | 0,7 kg                                                                  |

## Miljø

|                                        |                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Standarder                             | EN/IEC 60947-2                                                       |
| Overspenningskategori                  | IV                                                                   |
| Beskyttelsesgrad mot elektrisk<br>støt | Klasse II på forside                                                 |
| Forensninggrad                         | 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

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Enhets type pakke 1      | PCE       |
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 8,000 cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 13,000 cm |
| Pakke 1 Vekt             | 18,000 cm |
| Package 1 Weight         | 1,281 kg  |
| Enhets type pakke 2      | S03       |
| Antall enheter i pakke 2 | 12        |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Pakke 2 Høyde            | 30,000 cm  |
| Pakke 2 Bredde           | 30,000 cm  |
| Pakke 2 Lengde           | 40,000 cm  |
| Pakke 2 Vekt             | 15,792 kg  |
| Enhetsstype pakke 3      | P12        |
| Antall enheter i pakke 3 | 96         |
| Pakke 3 Høyde            | 45,000 cm  |
| Pakke 3 Bredde           | 80,000 cm  |
| Pakke 3 Lengde           | 120,000 cm |
| Pakke 3 Vekt             | 138,336 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 | 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. |

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

