

# Tuotetiedot

Tekniset tiedot



## ComPacT NSXm kompaktikatkaisija B 25kA 4- napainen 4P suoj. 100A TM100D EverLink

Sähkönumero:  
3658006

C11B4TM100L

GTIN-koodi: 3606481990235

### Tuotetiedot

|                                                      |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alue                                                 | ComPacT new generation                                                                                                                                                      |
| Tuotenimi                                            | ComPacT NSXm new generation                                                                                                                                                 |
| Tuoteryhmä                                           | ComPacT NSXm new generation                                                                                                                                                 |
| Laitteen Lyhytnimi                                   | NSXm 160B                                                                                                                                                                   |
| Tuote Tai Komponentti Tyyppi                         | Katkaisija                                                                                                                                                                  |
| Laitteen Sovellus                                    | Jako                                                                                                                                                                        |
| Napojen Tyyppi                                       | 4P                                                                                                                                                                          |
| Suojattujen Napojen Kuvaus                           | 4D                                                                                                                                                                          |
| Neutraali Asento                                     | Vasen                                                                                                                                                                       |
| [In] Nimellisvirta                                   | 100 A 40 °C                                                                                                                                                                 |
| [Ue] Käyttöjännite                                   | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                           |
| Verkon Tyyppi                                        | AC                                                                                                                                                                          |
| Verkon Taajuus                                       | 50/60 Hz                                                                                                                                                                    |
| Soveltuu Pääkytkimeksi                               | Kyllä IEC 60947-2                                                                                                                                                           |
| Käyttökategoria                                      | Kategoria A                                                                                                                                                                 |
| [Icu] Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity | 50 kA Icu 220...240 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2<br>25 kA Icu 380...415 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2<br>20 kA Icu 440 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2<br>10 kA Icu 500 V AC IEC 60947-2 |
| Performance Level                                    | B 25 kA 415 v AC                                                                                                                                                            |
| Suojarele                                            | TM-D                                                                                                                                                                        |
| Suojausteknikka                                      | Thermomagneettinen                                                                                                                                                          |
| Laukaisuyksikön Suojaustoiminot                      | LI                                                                                                                                                                          |
| Ohjauksen Tyyppi                                     | Vipu                                                                                                                                                                        |
| Circuit Breaker Mounting Mode                        | Kiinteä                                                                                                                                                                     |

### Täydentävät tiedot

|                                                     |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] Eristysjännite                                 | 800 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                    |
| [Uimp] Syöksyjännitekesto                           | 8 kV                                                                                                                                                                 |
| [Ics] Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity | 50 kA 220...240 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2<br>25 kA 380...415 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2<br>20 kA 440 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2<br>10 kA 500 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2 |
| Mekaaninen Kestävyys                                | 20000 Syklit                                                                                                                                                         |

Vastuuvapauslauseke: Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu tuotteiden sopivuuden tai luotettavuuden määrittämiseen tiettyä käyttäjäsovelluksia varten, eikä sitä saa käyttää tähän tarkoitukseen.

|                                                           |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sähköinen Kestävyys                                       | 20000 Syklit 440 V In/2<br>10000 Syklit 440 V In<br>10000 Syklit 690 V In/2<br>5000 Syklit 690 V In             |
| Tehohäviö Navoittain                                      | 8,77 W                                                                                                          |
| Asennusalusta                                             | Takalevy                                                                                                        |
| Asennuskohta                                              | Vaaka ja pysty<br>Flat on the back                                                                              |
| Verkon Liityntä                                           | Etupuoli                                                                                                        |
| Kuorman Kytkeä                                            | Etupuoli                                                                                                        |
| Connection Terminals                                      | 1 Everlink lug 2,5...95 mm², rigid or stranded aluminium/copper<br>1 Everlink lug 2,5...70 mm², Taipuisa Kupari |
| Liitinten Jako                                            | 35 mm Levittimillä<br>27 mm Ilman levittimiä                                                                    |
| 9 Mm Jako                                                 | 12 Moduuli                                                                                                      |
| Suojareleen Virta                                         | 100 A 40 °C                                                                                                     |
| Long-Time Pick-Up Adjustment Type Ir (Thermal Protection) | Säädettävä                                                                                                      |
| [Ir] Long-Time Protection Pick-Up Adjustment Range        | 0,7...1 x In                                                                                                    |
| Long-Time Protection Delay Adjustment Type Tr             | Kiinteä                                                                                                         |
| Neutral Protection Settings                               | 1 x Ir (4D)                                                                                                     |
| Instantaneous Protection Pick-Up Adjustment Type Ii       | Kiinteä                                                                                                         |
| [Ii] Instantaneous Protection Pick-Up Adjustment Range    | 1250 A                                                                                                          |
| Vikavirtasuojaus                                          | Ilman                                                                                                           |
| Number Of Slots For Electrical Auxiliaries                | 1 paikkaauxiliary switch OF<br>1 paikkaHälytyskytkin SD<br>1 paikkaavoltage release MN or MX                    |
| Paikallisilmaisu                                          | Presence of auxiliary contacts: Flag (Vihreä)                                                                   |
| Width (W)                                                 | 108 mm                                                                                                          |
| Height (H)                                                | 137 mm                                                                                                          |
| Depth (D)                                                 | 80 mm                                                                                                           |
| Tuotteen Paino                                            | 1,42 kg                                                                                                         |
| Väri                                                      | Harmaa (RAL 7016)                                                                                               |

## Ympäristötiedot

|                                     |                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Standardit                          | EN/IEC 60947                                     |
| Epäpuhtausaste                      | 3 IEC 60664-1                                    |
| Ip Suojausluokka                    | IP40 conforming to IEC 60529                     |
| Ik Suojausluokka                    | IK07 conforming to IEC 62262                     |
| Ympäristön Lämpötila Käytettäessä   | -25...70 °C                                      |
| Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa | -50...85 °C                                      |
| Suhteellinen Kosteus                | 0...95 %                                         |
| Operointikorkeus                    | 2000 m Ilman alentamista<br>5000 m Alentamisella |

## Pakkaustiedot

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type Of Package 1       | PCE      |
| Number Of Units In Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 12,0 cm  |
| Package 1 Width              | 11,5 cm  |
| Package 1 Length             | 21,0 cm  |
| Package 1 Weight             | 1,546 kg |
| Unit Type Of Package 2       | S03      |
| Number Of Units In Package 2 | 6        |
| Package 2 Height             | 30,0 cm  |
| Package 2 Width              | 30,0 cm  |
| Package 2 Length             | 40,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 9,666 kg |

## Kestävä kehitys

**Green Premium™ -merkki** osoittaa Schneider Electricin sitoumuksen toimittaa tuotteita, jotka ovat luokkansa ympäristöystävällisimpiä. Green Premium takaa uusimpien säädösten noudattamisen, ympäristövaikutusten läpinäkyvyyden sekä kiertotaloutta edistävät ja vähähiiliset tuotteet.

**Tuotteen kestävän kehityksen arviointi** on **White Paper -julkaisu**, jossa selvennetään maailmanlaajuisia ympäristömerkitästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)



Avoimuus RoHS/REACH

## Hyvinvointi

 Ei Elohopeaa

 Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

 Halogeenittomista Muoviosista  
Koostuva Tuote

## Sertifioinnit ja standardit

|                       |                                                                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reach-Asetus          | <a href="#">REACH-ilmoitus</a>                                                                                                 |
| Eu:N Rohs-Direktiivi  | Poikkeusten mukainen                                                                                                           |
| Kiinan Rohs-Säädökset | <a href="#">Kiinan RoHS-ilmoitus</a><br>Kiinan RoHS-vaatimukset eivät koske tuotetta Ilmoitus sisältyvistä aineista tiedoksesi |
| Ympäristöilmoitus     | <a href="#">Tuotteen ympäristöprofiili</a>                                                                                     |
| Kiertoprofiili        | Ei tarvetta erityisille kierrätystoimenpiteille                                                                                |