

# C12F3TM160B

ComPacT - Vermogenschakelaar - NSXm160F  
- 36kA - AC - 3P - 160A - TMD - BUSBAR



## Hoofd

|                                         |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range                                   | ComPacT nieuwe generatie                                                                                                                                                                  |
| Product name                            | Compact nsxm nieuwe generatie                                                                                                                                                             |
| Range of product                        | Compact nsxm nieuwe generatie                                                                                                                                                             |
| Device short name                       | NSXm 160F                                                                                                                                                                                 |
| Product or component type               | Automaat                                                                                                                                                                                  |
| Device application                      | Distributie                                                                                                                                                                               |
| Poles description                       | 3P                                                                                                                                                                                        |
| Beschrijving beveiligde polen           | 3D                                                                                                                                                                                        |
| In toegekende stroomsterkte             | 160 A bij 40 °C                                                                                                                                                                           |
| Ue toegekende bedrijfsspanning          | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                         |
| Network type                            | AC                                                                                                                                                                                        |
| Network frequency                       | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                  |
| Suitability for isolation               | Ja conform aan 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>36 KA Icu bij 380...415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>35 kA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 |
| Prestatieniveau                         | F 36 kA 415 V AC                                                                                                                                                                          |
| Naam uitschakeleenheid                  | TM-D                                                                                                                                                                                      |
| Trip unit technology                    | Thermisch-magnetisch                                                                                                                                                                      |
| Beschermfuncties uitschakeleenheid      | LI                                                                                                                                                                                        |
| Control type                            | Omschakelen                                                                                                                                                                               |
| Montagemodus vermogensschakelaar        | Vast                                                                                                                                                                                      |

## Complementair

|                                                      |                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ui toegekende isolatiespanning                       | 800 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                             |
| [Uimp] rated impulse withstand voltage               | 8 kV                                                                                                                                                                          |
| Ics nominale werking uitschakelvermogen kortsluiting | 85 KA bij 220...240 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>36 KA bij 380...415 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 |
| Mechanical durability                                | 20000 cycles                                                                                                                                                                  |
| Elektrische duurzaamheid                             | 20000 Cycles bij 440 V In/2<br>10000 Cycles bij 440 V In<br>10000 Cycles bij 690 V In/2<br>5000 cycles bij 690 V In                                                           |
| Vermogensdissipatie per pool                         | 12,21 W                                                                                                                                                                       |
| Mounting support                                     | Achterplaat                                                                                                                                                                   |
| Montagepositie                                       | Horizontaal en verticaal<br>Plat op de achterkant                                                                                                                             |
| Aansluiting bovenzijde                               | Voorkant                                                                                                                                                                      |
| Aansluiting onderaan                                 | Voorkant                                                                                                                                                                      |

|                                                                              |                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aansluitklemmen                                                              | compressiekabelschoen/rail                                                                                  |
| Aansluitingssteek                                                            | 35 Mm met verbreders<br>27 mm zonder dwarsbalken                                                            |
| Stappen van 9 mm                                                             | 9 module                                                                                                    |
| Kaliber uitschakeleenheid                                                    | 160 A bij 40 °C                                                                                             |
| Ir type instelling grens lange uitschakelvertraging (thermische beveiliging) | Verstelbaar                                                                                                 |
| [Ir] aanpassingsgamma lange termijn beveiliging pick-up                      | 0,7...1 x In                                                                                                |
| Type instelling landurige vertraging                                         | Vast                                                                                                        |
| Ii type instelling ogenblikkelijke afname                                    | Vast                                                                                                        |
| Ii instelbereik momentopname                                                 | 1250 A                                                                                                      |
| Earth-leakage protection                                                     | Zonder                                                                                                      |
| Aantal sleuven voor elektrische hulpstukken                                  | 1 gleuven voor Hulpchakelaar OF<br>1 gleuven voor alarmcontact SD<br>1 gleuven voor spanningsspoel MN of MX |
| Lokale signalering                                                           | Voor aanwezigheid van hulpcontacten: vlag (groen)                                                           |
| Breedte (W)                                                                  | 81 mm                                                                                                       |
| Hoogte (H)                                                                   | 137 mm                                                                                                      |
| Diepte(D)                                                                    | 80 mm                                                                                                       |
| Net weight                                                                   | 1,06 kg                                                                                                     |
| Colour                                                                       | Grijs (RAL 7016)                                                                                            |

## Omgeving

|                                       |                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Standards                             | EN/IEC 60947                                              |
| 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                        | 2000 m zonder onderbelasting<br>5000 m met onderbelasting |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 12,000 cm |
| Package 1 Width              | 9,000 cm  |
| Package 1 Length             | 21,400 cm |
| Package 1 Weight             | 1,095 kg  |
| Unit Type of Package 2       | S03       |
| Number of Units in Package 2 | 9         |
| Package 2 Height             | 30,000 cm |
| Package 2 Width              | 30,000 cm |
| Package 2 Length             | 40,000 cm |
| Package 2 Weight             | 10,231 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                           |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                     |
| REACH-regelgeving                   |  <a href="#">REACH-verklaring</a>      |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet aan vrijstellingen                                                                                                |
| Kwikvrij                            | Ja                                                                                                                        |
| RoHS-regulering China               |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a> |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   |  <a href="#">Ja</a>                    |

|                           |                                                                                                                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu Profiel            |  <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a> |
| Circulair Profiel         | Geen specifieke recycling vereist                                                                                              |
| Aanwezigheid van halogeen | Product met halogeenvrije kunststof onderdelen                                                                                 |