



## Hoofd

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range                                   | ComPacT nieuwe generatie                                                                                                                                                                                                                         |
| Product name                            | Compact nsx nieuwe generatie                                                                                                                                                                                                                     |
| Device short name                       | NSX160B                                                                                                                                                                                                                                          |
| Product or component type               | Automaat                                                                                                                                                                                                                                         |
| Device application                      | Distributie                                                                                                                                                                                                                                      |
| Poles description                       | 4P                                                                                                                                                                                                                                               |
| Beschrijving beveiligde polen           | 4D                                                                                                                                                                                                                                               |
| Neutral position                        | Links                                                                                                                                                                                                                                            |
| In toegekende stroomsterkte             | 100 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 EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                    |
| Utilisation category                    | A                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Icu] nominaal totaal kortsluitvermogen | 40 KA Icu bij 220/240 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>25 KA Icu bij 380/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>20 KA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>15 KA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 |
| Prestatieniveau                         | B 25 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 | 40 KA bij 220/240 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>25 KA bij 380/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>20 KA bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>15 KA bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 |
| Mechanical durability                                | 40000 cycles                                                                                                                                                                                                                     |
| Elektrische duurzaamheid                             | 40000 Cycles bij 440 V In/2<br>20000 Cycles bij 440 V In<br>15000 Cycles bij 690 V In/2<br>7500 cycles bij 690 V In                                                                                                              |
| Vermogensdissipatie per pool                         | 7,7 W                                                                                                                                                                                                                            |
| Mounting support                                     | Achterplaat                                                                                                                                                                                                                      |
| Montagepositie                                       | Horizontaal en verticaal<br>Plat op de achterkant                                                                                                                                                                                |

|                                                                              |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aansluiting bovenzijde                                                       | Voorkant                                                                                  |
| Aansluiting onderaan                                                         | Voorkant                                                                                  |
| Aansluitingssteek                                                            | 35 mm                                                                                     |
| Type bescherming                                                             | L : for beveiliging thermische overbelasting<br>I : for kortsluitbeveiliging (magnetisch) |
| Kaliber uitschakeleenheid                                                    | 100 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                                                                                      |
| Tr instelling langdurige beveiliging                                         | 120...400 S bij 1,5 x In<br>15 s bij 6 x Ir                                               |
| Neutrale beschermingsinstellingen                                            | 1 x Ir (4D)                                                                               |
| Ii type instelling ogenblikkelijke afname                                    | Vast                                                                                      |
| Ii instelbereik momentopname                                                 | 800 A                                                                                     |
| Earth-leakage protection                                                     | Zonder                                                                                    |
| Aantal sleuven voor elektrische hulpstukken                                  | 5 gleuven                                                                                 |
| Breedte (W)                                                                  | 140 mm                                                                                    |
| Hoogte (H)                                                                   | 161 mm                                                                                    |
| Diepte(D)                                                                    | 86 mm                                                                                     |
| Net weight                                                                   | 2,6 kg                                                                                    |

## Omgeving

|                                         |                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Standards                               | EN/IEC 60947                                                           |
| Product certifications                  | CCC[RETURN]EAC[RETURN]Marine                                           |
| Overvoltage category                    | Klasse II                                                              |
| Beschermingsklasse elektrische schokken | Klasse II                                                              |
| 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                          | 0...2000 m zonder onderbelasting<br>2000 m...5000 m met onderbelasting |

## Verpakkingseenheid

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Unit Type of Package 1       | PCE        |
| Number of Units in Package 1 | 1          |
| Package 1 Height             | 13,5 cm    |
| Package 1 Width              | 14,5 cm    |
| Package 1 Length             | 19 cm      |
| Package 1 Weight             | 2,3845 kg  |
| Unit Type of Package 2       | CAR        |
| Number of Units in Package 2 | 6          |
| Package 2 Height             | 23 cm      |
| Package 2 Width              | 39 cm      |
| Package 2 Length             | 49 cm      |
| Package 2 Weight             | 15,1925 kg |
| Unit Type of Package 3       | PAL        |
| Number of Units in Package 3 | 48         |
| Package 3 Height             | 107 cm     |
| Package 3 Width              | 40 cm      |
| Package 3 Length             | 60 cm      |
| Package 3 Weight             | 126,54 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                   | <a href="#"> Informatie Over Einde Levensduur</a> |
| PVC-vrij                            | Ja                                                                                                                                 |