



### Hoofd

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range                                   | ComPacT nieuwe generatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Product name                            | Compact nsx nieuwe generatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Device short name                       | NSX100N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Product or component type               | Automaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Device application                      | Motorbeveiliging                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Poles description                       | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Beschrijving beveiligde polen           | 3D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| In toegekende stroomsterkte             | 25 A bij 65 °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 | 90 KA Icu bij 220/240 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>50 KA Icu bij 380/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>50 KA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>36 KA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>35 KA Icu bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>10 KA Icu bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 |
| Prestatieniveau                         | N 50 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Naam uitschakeleenheid                  | MA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Trip unit technology                    | Magnetisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Beschermfuncties uitschakeleenheid      | I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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 | 90 KA bij 220/240 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>50 KA bij 380/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>50 KA bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>36 KA bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>35 KA bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>10 KA bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 |
| Mechanical durability                                | 50000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Elektrische duurzaamheid                             | 50000 Cycles bij 440 V In/2<br>30000 Cycles bij 440 V In<br>20000 Cycles bij 690 V In/2<br>10000 cycles bij 690 V In                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                   |                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Vermogensdissipatie per pool                      | 1,04 W                                            |
| Mounting support                                  | Achterplaat                                       |
| Montagepositie                                    | Horizontaal en verticaal<br>Plat op de achterkant |
| Aansluiting bovenzijde                            | Voorkant                                          |
| Aansluiting onderaan                              | Voorkant                                          |
| Aansluitingssteek                                 | 35 mm                                             |
| Type bescherming                                  | I : for kortsluitbeveiliging (magnetisch)         |
| Kaliber uitschakeleenheid                         | 25 A bij 65 °C                                    |
| Type instelling korstondige afname (Isd)          | 9 mogelijke instellingen                          |
| Isd instelbereik kortstondige bescherming pick-up | 6...14 x In                                       |
| Ii type instelling ogenblikkelijke afname         | 9 mogelijke instellingen                          |
| Ii instelbereik momentopname                      | 6...14 x In                                       |
| Earth-leakage protection                          | Zonder                                            |
| Aantal sleuven voor elektrische hulpstukken       | 5 gleuven                                         |
| Breedte (W)                                       | 105 mm                                            |
| Hoogte (H)                                        | 161 mm                                            |
| Diepte(D)                                         | 86 mm                                             |
| Net weight                                        | 2,05 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             | 12,0 cm  |
| Package 1 Width              | 14,0 cm  |
| Package 1 Length             | 19,0 cm  |
| Package 1 Weight             | 1,791 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             | 11,76 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   |  Ja                                    |

|                   |                                                                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu Profiel    | <a href="#"> Milieuprofiel Van Het Product</a>     |
| Circulair Profiel | <a href="#"> Informatie Over Einde Levensduur</a> |
| PVC-vrij          | Ja                                                                                                                                 |