



## Hoofd

|                                         |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range                                   | ComPacT nieuwe generatie                                                                                                                                                          |
| Product name                            | Compact nsx nieuwe generatie                                                                                                                                                      |
| Device short name                       | NSX100HB1                                                                                                                                                                         |
| Product or component type               | Automaat                                                                                                                                                                          |
| Device application                      | Motorbeveiliging                                                                                                                                                                  |
| Poles description                       | 3P                                                                                                                                                                                |
| Beschrijving beveiligde polen           | 3D                                                                                                                                                                                |
| In toegekende stroomsterkte             | 50 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 | 85 KA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>80 KA Icu bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>75 KA Icu bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 |
| Prestatieniveau                         | HB1 75 kA 690 V AC                                                                                                                                                                |
| Naam uitschakeleenheid                  | Micrologic 6.2 E-M                                                                                                                                                                |
| Trip unit technology                    | Elektronisch                                                                                                                                                                      |
| Beschermfuncties uitschakeleenheid      | LSIG                                                                                                                                                                              |
| 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 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>80 KA bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>75 KA bij 660/690 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                         | 1,18 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 long-time kortsluitbeveiliging<br>So : for kortstondige kortsluitbeveiliging<br>I : for ogenblikkelijke kortsluitbeveiliging<br>G : for aardfoutbeveiliging                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kaliber uitschakeleenheid                                                    | 50 A bij 65 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Motoruitschakelklasse                                                        | 10<br>5<br>20<br>30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bijkomende motorbeveiliging                                                  | Gestagneerde rotor<br>Onderbelasting<br>Fasestoring<br>Langdurige starttijd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ir type instelling grens lange uitschakelvertraging (thermische beveiliging) | 9 mogelijke instellingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ir] aanpassingsgamma lange termijn beveiliging pick-up                      | 25...50 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Type instelling landurige vertraging                                         | Verstelbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tr instelling langdurige beveiliging                                         | 120 S bij 1.5 x Ir voor uitschakelklasse 5<br>6,5 S bij 6 x Ir voor uitschakelklasse 5<br>5 S bij 7.2 x Ir voor uitschakelklasse 5<br>240 S bij 1.5 x Ir voor uitschakelklasse 10<br>13,5 S bij 6 x Ir voor uitschakelklasse 10<br>10 S bij 7.2 x Ir voor uitschakelklasse 10<br>480 S bij 1.5 x Ir voor uitschakelklasse 20<br>26 S bij 6 x Ir voor uitschakelklasse 20<br>20 S bij 7.2 x Ir voor uitschakelklasse 20<br>720 S bij 1.5 x Ir voor uitschakelklasse 30<br>38 S bij 6 x Ir voor uitschakelklasse 30<br>30 s bij 7.2 x Ir voor uitschakelklasse 30 |
| Thermisch geheugen                                                           | 20 minuten voor en na uitschakeling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Type instelling korstondige afname (Isd)                                     | Verstelbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Isd instelbereik kortstondige bescherming pick-up                            | 5...13 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Type instelling kortstondige bescherming en vertraging (tsd)                 | Vast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ii type instelling ogenblikkelijke afname                                    | Vast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ii instelbereik momentopname                                                 | 750 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ig type instelbereik beveiligingsgrens aardfout                              | 9 mogelijke instellingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lg instelbereik beveiligingsgrens aardfout                                   | 0,6...1 x In voor In = 25 A<br>0,3...1 x In voor In = 50 A<br>0,2...1 x In voor In > 50 A<br>Ig inschakelen aan/uit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Type instelling tijdvertraging aardfoutbeveiliging tg                        | 5 mogelijke instellingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tg instelbereik vertragingstijd aardfoutbeveiliging                          | 0...0,4 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Earth-leakage protection                                                     | Zonder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zone selectieve vergrendelings-ZSI                                           | Met                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aantal sleuven voor elektrische hulpstukken                                  | 5 gleuven                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lokale signalering                                                           | Voor klaar voor bedrijf: knipperende LED (groen)<br>Voor temperatuur boven instelpunt: Led 95% lth (rood)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Type display                                                                 | Lcd-display                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Type meting                                                                  | Energimeter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Datacommunicatie                                                             | Maximeters/Minimeters<br>Beveiligings- en alarminstellingen<br>Verbruiksstroom en vermogen<br>Onderhoudsindicatoren<br>Stroomkwaliteit<br>Fasesequentie<br>Historiek- en gebeurtenisstablet met tijdstempel<br>Energimeting<br>Warmtebeeldfunctie<br>Onmiddellijke waarden en waarden op aanvraag                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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     | -40...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             | 14,0 cm |
| Package 1 Width              | 11,0 cm |
| Package 1 Length             | 20,0 cm |
| Package 1 Weight             | 1,89 kg |
| Unit Type of Package 2       | S03     |
| Number of Units in Package 2 | 4       |
| Package 2 Height             | 30,0 cm |
| Package 2 Width              | 30,0 cm |
| Package 2 Length             | 40,0 cm |
| Package 2 Weight             | 7,56 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                                                                                                           |
| Kwikkvrij                           | 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> |