



### 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               | Differentieelschakelaar                                                                                                                                                                   |
| Device application                      | Distributie                                                                                                                                                                               |
| Poles description                       | 4P                                                                                                                                                                                        |
| Beschrijving beveiligde polen           | 4D                                                                                                                                                                                        |
| Neutral position                        | Links                                                                                                                                                                                     |
| In toegekende stroomsterkte             | 160 A bij 40 °C                                                                                                                                                                           |
| Ue toegekende bedrijfspanning           | 440 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                  | MicroLogic 4.1                                                                                                                                                                            |
| Trip unit technology                    | Elektronisch                                                                                                                                                                              |
| Beschermfuncties uitschakeleenheid      | LSolR                                                                                                                                                                                     |
| Control type                            | Omschakelen                                                                                                                                                                               |
| Montagemodus vermogensschakelaar        | Vast                                                                                                                                                                                      |

### Complementair

|                                                      |                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ui toegekende isolatiespanning                       | 500 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 440 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                                                                 | 1 Everlink kabelschoen formaat draad 2,5...70 mm², fijn-bedraad koper<br>1 Everlink kabelschoen formaat draad 2,5...95 mm², stijf of bedraad aluminium/<br>koper                                                                                                                      |
| Aansluitingssteek                                                               | 35 Mm met verbreders<br>27 mm zonder dwarsbalken                                                                                                                                                                                                                                      |
| Stappen van 9 mm                                                                | 12 module                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kaliber uitschakeleenheid                                                       | 160 A bij 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ir type instelling grens lange uitschakelvertraging<br>(thermische beveiliging) | 9 mogelijke instellingen                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ir] aanpassingsgamma lange termijn beveiliging<br>pick-up                      | 63...160 A                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Type instelling landurige vertraging                                            | Vast                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tr instelling langdurige beveiliging                                            | 200 S bij 1.5 x Ir<br>8 S bij 6 x Ir<br>5 s bij 7.2 x Ir                                                                                                                                                                                                                              |
| Neutrale beschermingsinstellingen                                               | 1 x Ir (4D)                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Thermisch geheugen                                                              | 20 minuten voor en na uitschakeling                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Type instelling kortstondige afname (Isd)                                       | 9 mogelijke instellingen                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Isd instelbereik kortstondige bescherming pick-up                               | 1.5...10 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Type instelling kortstondige bescherming en<br>vertraging (tsd)                 | Vast                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ii type instelling ogenblikkelijke afname                                       | Vast                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ii instelbereik momentopname                                                    | 2000 A                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Earth-leakage protection                                                        | Ingebouwd                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Klasse differentieelfunctie                                                     | Klasse A<br>Klasse AC                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Type aanpassing van de gevoeligheid van de<br>aardlekbeveiliging MVGent         | Verstelbaar                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Aanpassingsgamma voor gevoeligheid van<br>aardlekbeveiliging                    | 30 MA<br>100 MA<br>300 MA<br>500 MA<br>1 A<br>3 A<br>5 A                                                                                                                                                                                                                              |
| Aardlekgevoeligheid                                                             | 30 MA voor klasse A<br>100 MA voor klasse A<br>300 MA voor klasse A<br>500 MA voor klasse A<br>1 A voor klasse A<br>30 MA voor klasse AC<br>100 MA voor klasse AC<br>300 MA voor klasse AC<br>500 MA voor klasse AC<br>1 A voor klasse AC<br>3 A voor klasse AC<br>5 A voor klasse AC |
| Tijdvertragende instelling aardlekbeveiliging type t                            | Verstelbaar                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Massa t] aanpassingsgamma voor tijdvertraging<br>aardlekbeveiliging            | 0 Ms<br>60 Ms<br>150 Ms<br>500 Ms<br>1000 ms                                                                                                                                                                                                                                          |
| Aantal sleuven voor elektrische hulpstukken                                     | 1 gleuven voor Hulpschakelaar 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)                                                                     | 108 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Hoogte (H)                                                                      | 144 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Diepte(D)                                                                       | 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Net weight                                                                      | 1,63 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   | -40...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             | 15,0 cm  |
| Package 1 Width              | 13,0 cm  |
| Package 1 Length             | 19,0 cm  |
| Package 1 Weight             | 1,794 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             | 7,578 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> |
| Aanwezigheid van halogeen           | Product met halogeenvrije kunststof onderdelen                                                                                       |