

# Productinformatieblad

Specificaties



## ComPacT - Vermogenschakelaar - NSXm160H - 70kA - AC - 4P - 100A - 4.1 - BUSBAR

C11H44V100B

EAN Code: 3606481993144

**Prijs: 1.567,00 EUR**

### Hoofd

|   |   |
|---|---|
| range                                   | ComPacT nieuwe generatie  |
| product name                            | Compact nsxm nieuwe generatie   |
| device short name                       | NSXm 160H   |
| product or component type               | Differentieelschakelaar   |
| device application                      | Distributie   |
| poles description                       | 4P  |
| beschrijving beveiligde polen           | 4D  |
| neutral position                        | Links   |
| In toegekende stroomsterkte             | 100 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 | 100 kA Icu bij 220...240 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>70 kA Icu bij 380...415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>65 kA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>30 kA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>22 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                         | H 70 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              |

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

|   |  |
|---|--|
| <b>Ics nominale werking<br/>uitschakelvermogen kortsluiting</b>                             | 100 kA bij 220...240 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>70 kA bij 380...415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>65 kA bij 440 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<br>22 kA bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>2,5 kA bij 660...690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 |
| <b>mechanical durability</b>  | 20000 cycles   |
| <b>elektrische duurzaamheid</b>   | 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  |
| <b>vermogensdissipatie per pool</b>   | 4,8 W  |
| <b>mounting support</b>   | Achterplaat  |
| <b>montagepositie</b>   | Horizontaal en verticaal<br>Plat op de achterkant  |
| <b>aansluiting bovenzijde</b>   | Voorkant   |
| <b>aansluiting onderaan</b>   | Voorkant   |
| <b>aansluitklemmen</b>  | compressiekabelschoen/rail   |
| <b>aansluitingssteek</b>  | 35 mm met verbreders<br>27 mm zonder dwarsbalken   |
| <b>stappen van 9 mm</b>   | 12 module  |
| <b>kaliber uitschakeleenheid</b>  | 100 A bij 40 °C  |
| <b>Ir type instelling grens lange<br/>uitschakelvertraging (thermische<br/>beveiliging)</b> | 9 mogelijke instellingen   |
| <b>[Ir] aanpassingsgamma lange<br/>termijn beveiliging pick-up</b>                          | 40...100 A   |
| <b>Type instelling landurige<br/>vertraging</b>   | Vast   |
| <b>tr instelling langdurige beveiliging</b>   | 200 s bij 1.5 x Ir<br>8 s bij 6 x Ir<br>5 s bij 7.2 x Ir   |
| <b>Neutrale<br/>beschermingsinstellingen</b>  | 1 x Ir (4D)  |
| <b>thermisch geheugen</b>   | 20 minuten voor en na uitschakeling  |
| <b>type instelling korstondige<br/>afname (Isd)</b>   | 9 mogelijke instellingen   |
| <b>Isd instelbereik kortstondige<br/>bescherming pick-up</b>                                | 1.5...10 x Ir  |
| <b>type instelling kortstondige<br/>bescherming en vertraging (tsd)</b>                     | Vast   |
| <b>Ii type instelling ogenblikkelijke<br/>afname</b>  | Vast   |
| <b>Ii instelbereik momentopname</b>   | 1500 A   |
| <b>earth-leakage protection</b>   | Ingebouwd  |
| <b>klasse differentieelfunctie</b>  | Klasse A<br>Klasse AC  |
| <b>Type aanpassing van de<br/>gevoeligheid van de<br/>aardlekbeveiliging MVGent</b>         | Verstelbaar  |
| <b>aanpassingsgamma voor<br/>gevoeligheid van<br/>aardlekbeveiliging</b>                    | 30 mA<br>100 mA<br>300 mA<br>500 mA<br>1 A<br>3 A<br>5 A   |

|   |   |
|---|---|
| <b>aardlekgevoeligheid</b>  | 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 |
| <b>tijdvertragende instelling aardlekbeveiliging type t</b>             | Verstelbaar   |
| <b>[Masa t] aanpassingsgamma voor tijdvertraging aardlekbeveiliging</b> | 0 ms<br>60 ms<br>150 ms<br>500 ms<br>1000 ms  |
| <b>Aantal sleuven voor elektrische hulpstukken</b>                      | 1 gleuven voor Hulpschakelaar OF<br>1 gleuven voor alarmcontact SD<br>1 gleuven voor spanningsspoel MN of MX  |
| <b>lokale signalering</b>   | Vlag (groen) for aanwezigheid van hulpcontacten   |
| <b>Breedte (W)</b>  | 108 mm  |
| <b>Hoogte (H)</b>   | 144 mm  |
| <b>Diepte(D)</b>  | 80 mm   |
| <b>net weight</b>   | 1,63 kg   |
| <b>colour</b>   | Grijs (RAL 7016)  |

## Omgeving

|  |   |
|--|---|
| <b>standards</b>                                     | EN/IEC 60947-2  |
| <b>overvoltage category</b>                          | IV  |
| <b>beschermingsklasse tegen elektrische schokken</b> | Klasse II op voorkant                                     |
| <b>pollution degree</b>                              | 3 conform aan IEC 60664-1                                 |
| <b>IP beschermingsgraad</b>                          | IP40 conforming to IEC 60529                              |
| <b>IK-beschermingsgraad</b>                          | IK07 conforming to IEC 62262                              |
| <b>ambient air temperature for operation</b>         | -25...70 °C   |
| <b>ambient air temperature for storage</b>           | -40...85 °C   |
| <b>relative humidity</b>                             | 0...95 %  |
| <b>bedrijfshoogte</b>                                | 2000 m zonder onderbelasting<br>5000 m met onderbelasting |

## Verpakkingseenheid

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <b>Unit Type of Package 1</b>       | PCE       |
| <b>Number of Units in Package 1</b> | 1         |
| <b>Package 1 Height</b>             | 13,000 cm |
| <b>Package 1 Width</b>              | 16,000 cm |
| <b>Package 1 Length</b>             | 19,000 cm |
| <b>Package 1 Weight</b>             | 1,200 kg  |
| <b>Unit Type of Package 2</b>       | S03       |

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| <b>Number of Units in Package 2</b> | 4          |
| <b>Package 2 Height</b>             | 30,000 cm  |
| <b>Package 2 Width</b>              | 30,000 cm  |
| <b>Package 2 Length</b>             | 40,000 cm  |
| <b>Package 2 Weight</b>             | 5,220 kg   |
| <b>Unit Type of Package 3</b>       | P12        |
| <b>Number of Units in Package 3</b> | 32         |
| <b>Package 3 Height</b>             | 45,000 cm  |
| <b>Package 3 Width</b>              | 80,000 cm  |
| <b>Package 3 Length</b>             | 120,000 cm |
| <b>Package 3 Weight</b>             | 53,760 kg  |

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data >](#)

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >](#)

### Milieuvoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk **93**

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

## Use Better

### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton **Ja**

Verpakkingen zonder kunststof **Nee**

EU-richtlijn RoHS **Voldoet niet**

SCIP-nummer **Af3d4202-1697-430d-83ec-d7a972ac0ddb**

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

Halogeenvrije status **Product met halogeenvrije kunststof onderdelen**

PVC-vrij **Ja**

Siliciumvrij **Nee**

## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Terugname **No**

WEEE Label  **Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.**

## Technical Illustration

### Assembly's dimensions

---

mm  
[in]

