

# Productinformatieblad

Specificaties



## ComPacT - Vermogenschakelaar - NSXm160F - 36kA - AC - 4P - 160A - 4.1 - ELINK

C12F44V160L

EAN Code: 3606481992758

**Prijs: 1.938,00 EUR**

### Hoofd

|                                         |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| range                                   | ComPacT nieuwe generatie                                                                                                                                                                  |
| product name                            | 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                                                                                                                                                                  |

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>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>                                                 | 12,3 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>                                                              | 1 Everlink kabelschoen formaat draad 2,5...70 mm <sup>2</sup> , fijn-bedraad koper<br>1 Everlink kabelschoen formaat draad 2,5...95 mm <sup>2</sup> , stijf of bedraad aluminium/koper |
| <b>aansluitingssteek</b>                                                            | 35 mm met verbreders<br>27 mm zonder dwarsbalken                                                                                                                                       |
| <b>stappen van 9 mm</b>                                                             | 12 module                                                                                                                                                                              |
| <b>kaliber uitschakeleenheid</b>                                                    | 160 A bij 40 °C                                                                                                                                                                        |
| <b>Ir type instelling grens lange uitschakelvertraging (thermische beveiliging)</b> | 9 mogelijke instellingen                                                                                                                                                               |
| <b>[Ir] aanpassingsgamma lange termijn beveiliging pick-up</b>                      | 63...160 A                                                                                                                                                                             |
| <b>Type instelling landurige 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 beschermingsinstellingen</b>                                            | 1 x Ir (4D)                                                                                                                                                                            |
| <b>thermisch geheugen</b>                                                           | 20 minuten voor en na uitschakeling                                                                                                                                                    |
| <b>type instelling korstondige afname (Isd)</b>                                     | 9 mogelijke instellingen                                                                                                                                                               |
| <b>Isd instelbereik kortstondige bescherming pick-up</b>                            | 1.5...10 x Ir                                                                                                                                                                          |
| <b>type instelling kortstondige bescherming en vertraging (tsd)</b>                 | Vast                                                                                                                                                                                   |
| <b>Ii type instelling ogenblikkelijke afname</b>                                    | Vast                                                                                                                                                                                   |
| <b>Ii instelbereik momentopname</b>                                                 | 2000 A                                                                                                                                                                                 |
| <b>earth-leakage protection</b>                                                     | Ingebouwd                                                                                                                                                                              |
| <b>klasse differentieelfunctie</b>                                                  | Klasse A<br>Klasse AC                                                                                                                                                                  |
| <b>Type aanpassing van de gevoeligheid van de aardlekbeveiliging MVGent</b>         | Verstelbaar                                                                                                                                                                            |
| <b>aanpassingsgamma voor gevoeligheid van 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 Hulpshakelaar 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>             | 15,000 cm |
| <b>Package 1 Width</b>              | 13,000 cm |
| <b>Package 1 Length</b>             | 19,000 cm |
| <b>Package 1 Weight</b>             | 1,790 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>             | 7,578 kg  |

## Environmental Data

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? >](#)

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 221

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 aan vrijstellingen

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]

