

# Productinformatieblad

Specificaties



## ComPacT - Vermogenschakelaar - NSX160F - 36kA - AC - 4P4D - 100A - 4.2

C16F44V100

EAN Code: 3606481993472

**Prijs: 2.162,00 EUR**

### Hoofd

range	ComPacT nieuwe generatie
product name	Compact nsx nieuwe generatie
device short name	NSX160F
product or component type	Differentieelschakelaar
device application	Distributie
poles description	4P
beschrijving beveiligde polen	4D 3D + N/2 3D
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 EN/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 36 kA Icu bij 380/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 35 kA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 30 kA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 22 kA Icu bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 8 kA Icu bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 85 kA Icu bij 240 V AC 50/60 Hz conform aan UL 60947-4-1 35 kA Icu bij 480 V AC 50/60 Hz conform aan UL 60947-4-1 10 kA Icu bij 600 V AC 50/60 Hz conform aan UL 60947-4-1
Prestatieniveau	F 36 kA 415 V AC
naam uitschakeleenheid	MicroLogic 4.2
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 uitschakelvermogen kortsluiting</b>	85 kA bij 220/240 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 36 kA bij 380/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 35 kA bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 30 kA bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 22 kA bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 8 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
<b>mechanical durability</b>	40000 cycles
<b>elektrische duurzaamheid</b>	40000 cycles bij 440 V In/2 20000 cycles bij 440 V In 15000 cycles bij 690 V In/2 7500 cycles bij 690 V In
<b>vermogensdissipatie per pool</b>	12,3 W N 12,3 W L1 en L3 10 W L2
<b>mounting support</b>	Achterplaat
<b>montagepositie</b>	Horizontaal en verticaal Plat op de achterkant
<b>aansluiting bovenzijde</b>	Voorkant
<b>aansluiting onderaan</b>	Voorkant
<b>aansluitingssteek</b>	35 mm
<b>type bescherming</b>	L : for long-time kortsluitbeveiliging So : for kortstondige kortsluitbeveiliging met vaste vertraging I : for ogenblikkelijke kortsluitbeveiliging R : for differentieelbeveiliging
<b>kaliber uitschakeleenheid</b>	100 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>	40...100 A
<b>Type instelling landurige vertraging</b>	Vast
<b>tr instelling langdurige beveiliging</b>	400 s bij 1.5 x Ir 16 s bij 6 x Ir 11 s bij 7.2 x Ir
<b>Neutrale beschermingsinstellingen</b>	0.5 x Ir (3D + N/2) 1 x Ir (4D) Geen beveiliging (3D)
<b>thermisch geheugen</b>	20 minuten voor en na uitschakeling
<b>type instelling korstondige afname (I<sub>sd</sub>)</b>	Verstelbaar
<b>I<sub>sd</sub> instelbereik kortstondige bescherming pick-up</b>	1.5...10 x Ir
<b>type instelling kortstondige bescherming en vertraging (tsd)</b>	Vast
<b>I<sub>i</sub> type instelling ogenblikkelijke afname</b>	Vast
<b>I<sub>i</sub> instelbereik momentopname</b>	1500 A
<b>earth-leakage protection</b>	Ingebouwd
<b>klasse differentieelfunctie</b>	Klasse A
<b>Type aanpassing van de gevoeligheid van de aardlekbeveiliging MVGent</b>	Verstelbaar
<b>aanpassingsgamma voor gevoeligheid van aardlekbeveiliging</b>	30 mA 100 mA 300 mA 500 mA 1 A 3 A 5 A

specifieke modus aardlekbeveiliging	UIT met de <sup>-</sup> draaischakelaar
tijdvertragende instelling aardlekbeveiliging type t	Verstelbaar
[Massa t] aanpassingsgamma voor tijdvertraging aardlekbeveiliging	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1 s
zone selectieve vergrendelings-ZSI	Zonder
Aantal sleuven voor elektrische hulpstukken	5 gleuven
lokale signalering	Knipperende LED (groen) for klaar voor bedrijf Led 105% Ir (rood) for overbelasting Led 90% Ir (oranje) for overbelasting
Breedte (W)	140 mm
Hoogte (H)	161 mm
Diepte(D)	86 mm
net weight	2,6 kg

## Omgeving

standards	EN/IEC 60947-2
overvoltage category	IV
beschermingsklasse tegen elektrische schokken	Klasse II op voorkant
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 2000 m...5000 m met onderbelasting

## Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	14 cm
Package 1 Width	15 cm
Package 1 Length	19 cm
Package 1 Weight	2,83 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	16,98 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?](#) >

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk **102**

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 **1cc6e020-e2e4-4d89-9339-61a460082111**

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

Halogeenvrije status **Product bevat halogeen boven drempelwaarden**

PVC-vrij **Ja**

Siliciumvrij **Nee**

### Use Longer

#### Levensduurverlenging

Updateerbaarheid **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

---

