

# Productinformatieblad

Specificaties



Vermogensschakelaar, Compact  
nsxm 160H, 70kA/415VAC, 3 polen,  
MicroLogic 4.1 uitschakelunit 100A,  
kabelschoenen/barenstellen

C11H34V100B

## Hoofdkenmerken

gamma	ComPacT nieuwe generatie
productnaam	Compact nsxm nieuwe generatie
productgamma	Compact nsxm nieuwe generatie
korte naam apparaat	NSXm 160H
type product of component	Differentieelschakelaar
apparaattoepassing	Distributie
beschrijving polen	3P
beschrijving beveiligde polen	3d
[In] nominale stroom	100 A bij 40 °C
[Ue] nominale bedrijfspanning	440 V AC 50/60 Hz
type net	AC
netfrequentie	50/60 Hz
geschiktheid voor isolatie	Ja conform IEC 60947-2
gebruikscategorie	Categorie A
[Icu] nominaal totaal kortsluitvermogen	100 kA Icu bij 220...240 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 70 kA Icu bij 380...415 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 65 kA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 30 kA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 22 kA Icu bij 525 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 10 kA Icu bij 660...690 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2
Prestatieniveau	H 70 kA 415 V AC
naam uitschakeleenheid	MicroLogic 4.1
technologie uitschakeleenheid	Elektronisch
beschermfuncties uitschakeleenheid	LSolR
type bediening	Omschakelen
montagemodus vermogensschakelaar	Vast

## Complementaire kenmerken

[Ui] nominale isolatiespanning	500 V AC 50/60 Hz
[Uimp] nominale stoothoudspanning	8 kV
Ics kortsluitvermogen in dienst	100 kA bij 220...240 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 70 kA bij 380...415 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 65 kA bij 440 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 30 kA bij 500 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 22 kA bij 525 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 2,5 kA bij 660...690 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

mechanische levensduur	20000 cycli
elektrische levensduur	20000 cycli bij 440 V In/2 10000 cycli bij 440 V In 10000 cycli bij 690 V In/2 5000 cycli bij 690 V In
vermogensdissipatie per pool	4,8 W
montagesteun	Achterplaat
montagepositie	Horizontaal en verticaal Plat op de achterkant
aansluiting bovenzijde	Voorzijde
aansluiting onderaan	Voorzijde
Aansluitklemmen	compressiekabelschoen/rail
aansluitingssteek	35 mm met verbreders 27 mm zonder dwarsbalken
stappen van 9 mm	9 module
kaliber uitschakeleenheid	100 A bij 40 °C
Ir type instelling grens lange uitschakelvertraging (thermische beveiliging)	9 mogelijke instellingen
[Ir] aanpassingsgamma lange termijn beveiliging pick-up	40...100 A
Type instelling landurige vertraging	Vast
tr instelling langdurige beveiliging	200 s bij 1.5 x Ir 8 s bij 6 x Ir 5 s bij 7.2 x Ir
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 vertraging (tsd)	Vast
Ii type instelling ogenblikkelijke afname	Vast
Ii instelbereik momentopname	1500 A
differentieelfunctie	Geïntegreerd
klasse differentieelfunctie	Klasse A Klasse AC
Type aanpassing van de gevoeligheid van de aardlekbeveiliging MVGent	Aanpasbaar
aanpassingsgamma voor gevoeligheid van aardlekbeveiliging	30 mA 100 mA 300 mA 500 mA 1 A 3 A 5 A
aardlekgevoeligheid	30 mA voor klasse A 100 mA voor klasse A 300 mA voor klasse A 500 mA voor klasse A 1 A voor klasse A 30 mA voor klasse AC 100 mA voor klasse AC 300 mA voor klasse AC 500 mA voor klasse AC 1 A voor klasse AC 3 A voor klasse AC 5 A voor klasse AC

<b>tijdvertragende instelling aardlekbeveiliging type t</b>	Aanpasbaar
<b>[Massa t] aanpassingsgamma voor tijdvertraging aardlekbeveiliging</b>	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1000 ms
<b>Aantal sleuven voor elektrische hulpstukken</b>	1 moduleplaatsen voor hulpcontact OF 1 moduleplaatsen voor alarmcontact SD 1 moduleplaatsen voor spanningsuitschakelspoel MN of MX
<b>lokale signalering</b>	voor aanwezigheid van hulpcontacten: vlag (groene)
<b>Breedte (W)</b>	108 mm
<b>Hoogte (H)</b>	144 mm
<b>Diepte(D)</b>	80 mm
<b>gewicht product</b>	1,63 kg
<b>kleur</b>	Grijs (RAL 7016)

## Omgeving

<b>normen</b>	EN/IEC 60947
<b>vervuilingsgraad</b>	3 conform IEC 60664-1
<b>IP-beschermingsgraad</b>	IP40 conforming to IEC 60529
<b>IK-beschermingsgraad</b>	IK07 conforming to IEC 62262
<b>omgevingstemperatuur bij werking</b>	-25...70 °C
<b>omgevingstemperatuur bij opslag</b>	-40...85 °C
<b>relatieve vochtigheid</b>	0...95 %
<b>bedrijfshoogte</b>	2000 m zonder deklassering 5000 m met deklassering

## Verpakkingseenheden

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	14,0 cm
<b>Package 1 Width</b>	16,0 cm
<b>Package 1 Length</b>	19,0 cm
<b>Package 1 Weight</b>	1,6 kg
<b>Unit Type of Package 2</b>	S03
<b>Number of Units in Package 2</b>	4
<b>Package 2 Height</b>	30,0 cm
<b>Package 2 Width</b>	30,0 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,0 cm
<b>Package 2 Weight</b>	6,841 kg

## Contractuële waarborg

<b>Garantie</b>	18 maanden
-----------------	------------

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	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	98
Milieurapportage	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

Use Better

Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
RoHS-richtlijn EU	In overeenstemming met vrijstellingen
SCIP-nummer	Af3d4202-1697-430d-83ec-d7a972ac0ddb
REACH-regeling	<a href="#">REACH-verklaring</a>
RoHS-verordening China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>
Siliciumvrij	Nee

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Prestaties halogeengehalte	Halogeenvrije kunststof onderdelen product
Terugname	No