



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	3P
Beschrijving beveiligde polen	3D
In toegekende stroomsterkte	100 A bij 40 °C
Ue toegekende bedrijfsspanning	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 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 15 KA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 10 kA Icu bij 525 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 36 KA bij 380...415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 30 KA bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 10 KA bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 10 kA bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
Mechanical durability	20000 cycles
Elektrische duurzaamheid	20000 Cycles bij 440 V In/2 10000 Cycles bij 440 V In 10000 Cycles bij 690 V In/2 5000 cycles bij 690 V In
Vermogensdissipatie per pool	4,77 W
Mounting support	Achterplaat

Montagepositie	Horizontaal en verticaal Plat op de achterkant
Aansluiting bovenzijde	Voorkant
Aansluiting onderaan	Voorkant
Aansluitklemmen	1 Everlink kabelschoen formaat draad 2,5...70 mm ² , fijn-bedraad koper 1 Everlink kabelschoen formaat draad 2,5...95 mm ² , stijf of bedraad aluminium/ koper
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 korstondige 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
Earth-leakage protection	Ingebouwd
Klasse differentieelfunctie	Klasse A Klasse AC
Type aanpassing van de gevoeligheid van de aardlekbeveiliging MVGent	Verstelbaar
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
Tijdvertragende instelling aardlekbeveiliging type t	Verstelbaar
[Masa t] aanpassingsgamma voor tijdvertraging aardlekbeveiliging	0 Ms 60 Ms 150 Ms 500 Ms 1000 ms
Aantal sleuven voor elektrische hulpstukken	1 gleuven voor Hulpschakelaar OF 1 gleuven voor alarmcontact SD 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 5000 m met onderbelasting

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13,0 cm
Package 1 Width	16,0 cm
Package 1 Length	19,0 cm
Package 1 Weight	1,8 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	7,2 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
Aanwezigheid van halogeen	Product met halogeenvrije kunststof onderdelen