



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	Automaat
Device application	Distributie
Poles description	3P
Beschrijving beveiligde polen	3D
In toegekende stroomsterkte	100 A bij 40 °C
Ue toegekende bedrijfsspanning	690 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	TM-D
Trip unit technology	Thermisch-magnetisch
Beschermfuncties uitschakeleenheid	LI
Control type	Omschakelen
Montagemodus vermogensschakelaar	Vast

Complementair

Ui toegekende isolatiespanning	800 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	8,77 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...95 mm ² , stijf of bedraad aluminium/ koper 1 Everlink kabelschoen formaat draad 2,5...70 mm ² , flexibel 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)	Verstelbaar
[Ir] aanpassingsgamma lange termijn beveiliging pick-up	0,7...1 x I _n
Type instelling landurige vertraging	Vast
li type instelling ogenblikkelijke afname	Vast
li instelbereik momentopname	1250 A
Earth-leakage protection	Zonder
Aantal sleuven voor elektrische hulpstukken	1 gleuven voor Hulpshakelaar OF 1 gleuven voor alarmcontact SD 1 gleuven voor spanningsspoel MN of MX
Lokale signalering	Voor aanwezigheid van hulpcontacten: vlag (groen)
Breedte (W)	81 mm
Hoogte (H)	137 mm
Diepte(D)	80 mm
Net weight	1,06 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	-50...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	12,0 cm
Package 1 Width	9,0 cm
Package 1 Length	21,0 cm
Package 1 Weight	1,204 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	9
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	11,238 kg

Duurzaamheid van het aanbod

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