

Productinformatieblad

Specificaties



ComPacT - Vermogenschakelaar - NSXm160E - 16kA - AC - 4P - 160A - 4.1 - BUSBAR

C12E44V160B

EAN Code: 3606481992512

Prijs: 1.985,50 EUR

Hoofd

range	ComPacT nieuwe generatie
productnaam	Compact nsxm nieuwe generatie
device short name	NSXm 160E
product of component type	Differentieelschakelaar
device applicatie	Distributie
poles description	4P
beschrijving beveiligde polen	4D
neutral position	Links
In toegekende stroomsterkte	160 A om 40 °C
Ue toegekende bedrijfsspanning	440 V AC 50/60 Hz
netwerk type	AC
netwerk frequentie	50/60 Hz
suitability for isolation	Ja In overeenstemming met IEC 60947-2
utilisation category	A
[Icu] nominaal totaal kortsluitvermogen	25 kA Icu om 220...240 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 16 kA Icu om 380...415 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 10 kA Icu om 440 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2
Prestatieniveau	E 16 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	25 kA om 220...240 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 16 kA om 380...415 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 10 kA om 440 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2
mechanical durability	20000 cycles
elektrische duurzaamheid	20000 cycles om 440 V In/2 10000 cycles om 440 V In

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

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

vermogensdissipatie per pool	12,3 W
mounting support	Achterplaat
montagepositie	Horizontaal en verticaal Plat op de achterkant
aansluiting bovenzijde	Voorkant
aansluiting onderaan	Voorkant
aansluitklemmen	compressiekabelschoen/rail
aansluitingssteek	35 mm met verbreders 27 mm zonder dwarsbalken
stappen van 9 mm	12 module
kaliber uitschakeleenheid	160 A om 40 °C
Ir type instelling grens lange uitschakelvertraging (thermische beveiliging)	9 mogelijke instellingen
[Ir] aanpassingsgamma lange termijn beveiliging pick-up	63...160 A
Type instelling landurige vertraging	Vast
tr instelling langdurige beveiliging	200 s om 1.5 x Ir 8 s om 6 x Ir 5 s om 7.2 x Ir
Neutrale beschermingsinstellingen	1 x Ir (4D)
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
li type instelling ogenblikkelijke afname	Vast
li instelbereik momentopname	2000 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

[Massa t] aanpassingsgamma voor tijdvertraging aardlekbeveiliging	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1000 ms
Aantal sleuven voor elektrische hulpstukken	1 moduleplaatsen voor Hulpchakelaar OF 1 moduleplaatsen voor alarmcontact SD 1 moduleplaatsen voor spanningsspoel MN of MX
lokale signalering	Vlag (groen) voor aanwezigheid van hulpcontacten
Breedte (W)	108 mm
Hoogte (H)	144 mm
Diepte(D)	80 mm
gewicht product	1,63 kg
kleur	Grijs (RAL 7016)

Omgeving

standards	EN/IEC 60947-2
overvoltage category	IV
beschermingsklasse tegen elektrische schokken	Klasse II aan voorkant
pollution degree	3 In overeenstemming met IEC 60664-1
IP beschermingsgraad	IP40 In overeenstemming met IEC 60529
IK-beschermingsgraad	IK07 In overeenstemming met 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

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	15,0 cm
verpakking 1 breedte	13,0 cm
verpakking 1 lengte	19,0 cm
verpakking_1_gewicht	1,654 kg
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	4
verpakking 2 hoogte	30,0 cm
verpakking 2 breedte	30,0 cm
verpakking 2 lengte	40,0 cm
verpakking 2 gewicht	6,99 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----



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?](#) >



Milieuvoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	219 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	17 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	197 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	4 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better



Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	Af3d4202-1697-430d-83ec-d7a972ac0ddb
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde
Halogeenvrije status	Product met halogeenvrije kunststof onderdelen
PVC-vrij	Ja
Siliconenvrij	Nee

Use Longer



Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again



Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	56
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	Ja

WEEE-label



Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
