

Productinformatieblad

Specificaties



ComPacT - Vermogenschakelaar - NSX100HB1 - 75kA - AC - 4P - 100A - 6.2E

C10V46E100

EAN Code: 3606482001923

Prijs: 2.808,00 EUR

Hoofd

range	ComPacT nieuwe generatie
product name	Compact nsx nieuwe generatie
device short name	NSX100HB1
product or component type	Automaat
device application	Distributie
poles description	4P
beschrijving beveiligde polen	4D 3D + OSN 3D + N/2 3D
neutral position	Links
In toegekende stroomsterkte	100 A bij 40 °C
Ue toegekende bedrijfspanning	690 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 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 80 kA Icu bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 75 kA Icu bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
Prestatieniveau	HB1 75 kA 690 V AC
naam uitschakeleenheid	Micrologic 6.2 E
trip unit technology	Elektronisch
beschermfuncties uitschakeleenheid	LSIG
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 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 80 kA bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 75 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2

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

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	4,7 W
mounting support	Achterplaat
montagepositie	Horizontaal en verticaal Plat op de achterkant
aansluiting bovenzijde	Voorkant
aansluiting onderaan	Voorkant
aansluitingssteek	35 mm
type bescherming	L : for long-time kortsluitbeveiliging S : for kortstondige kortsluitbeveiliging I : for ogenblikkelijke kortsluitbeveiliging G : for aardfoutbeveiliging
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	Verstelbaar
tr instelling langdurige beveiliging	15...400 s bij 1.5 x Ir 0,5...16 s bij 6 x Ir 0,35...11 s bij 7.2 x Ir
thermisch geheugen	20 minuten voor en na uitschakeling
type instelling korstondige afname (Isd)	Verstelbaar
Isd instelbereik kortstondige bescherming pick-up	1.5...10 x Ir
type instelling kortstondige bescherming en vertraging (tsd)	5 mogelijke instellingen
[tsd] aanpassingsgamma voor korte tijdsvertraging	0...0,4 s I ² t=off 0,1...0,4 s I ² t=on
Ii type instelling ogenblikkelijke afname	Verstelbaar
Ii instelbereik momentopname	1,5...15 x In
Ig type instelbereik beveiligingsgrens aardfout	9 mogelijke instellingen
Ig instelbereik beveiligingsgrens aardfout	0,4...1 x In voor In = 40 A 0,2...1 x In voor In > 40 A Ig inschakelen aan/uit
Type instelling tijdvertraging aardfoutbeveiliging tg	5 mogelijke instellingen
tg instelbereik vertragingstijd aardfoutbeveiliging	0...0,4 s I ² t=off 0,1...0,4 s I ² t=on
earth-leakage protection	Zonder
zone selectieve vergrendelings-ZSI	Met
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
type display	Lcd-display
type meting	Energiemeter

datacommunicatie	Onmiddellijke waarden en waarden op aanvraag Beveiligings- en alarminstellingen Stroomkwaliteit Maximeters/minimeters Energijmeting Onderhoudsindicators Verbruiksstroom en vermogen Historiek- en gebeurtenisstablet met tijdstempel
Breedte (W)	140 mm
Hoogte (H)	161 mm
Diepte(D)	86 mm
net weight	2,4 kg

Omgeving

standards	EN/IEC 60947-2
overvoltage category	III
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	-40...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	14,000 cm
Package 1 Width	15,000 cm
Package 1 Length	20,000 cm
Package 1 Weight	2,440 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	10,180 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	32
Package 3 Height	45,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	120,000 cm
Package 3 Weight	93,440 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?](#) >

Milieuvoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk **103**

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton **Ja**

Verpakkingen zonder kunststof **Ja**

[EU-richtlijn RoHS](#) **Voldoet aan vrijstellingen**

SCIP-nummer **811c5f45-220d-4e22-b512-f9d771b72680**

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

Halogeenvrije status **Product bevat halogeen boven drempelwaarden**

PVC-vrij **Ja**

Siliciumvrij **Nee**

Use Longer

Levensduurverlenging

Updateerbaarheid **Ja**

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.**