

Productinformatieblad

Specificaties



ComPacT - Vermogenschakelaar - NSX100F - 36kA - AC - 4P4D - 100A - 4.2AB

C10F44B100

EAN Code: 3606481995216

Prijs: 3.089,00 EUR

Hoofd

range	ComPacT nieuwe generatie
product name	Compact nsx nieuwe generatie
device short name	NSX100F
product or component type	Differentieelschakelaar
device application	Speciale toepassing
poles description	4P
beschrijving beveiligde polen	4D 3D + N/2 3D
neutral position	Links
In toegekende stroomsterkte	100 A bij 40 °C
Ue toegekende bedrijfspanning	440 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 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 25 kA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 22 kA Icu bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 8 kA Icu bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 85 kA Icu bij 240 V AC 50/60 Hz conform aan UL 60947-4-1 25 kA Icu bij 480 V AC 50/60 Hz conform aan UL 60947-4-1 10 kA Icu bij 600 V AC 50/60 Hz conform aan UL 60947-4-1
Prestatieniveau	F 36 kA 415 V AC
naam uitschakeleenheid	MicroLogic 4.2 AB
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

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

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 35 kA bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 12 kA bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 11 kA bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 4 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
mechanical durability	50000 cycles
elektrische duurzaamheid	50000 cycles bij 440 V In/2 30000 cycles bij 440 V In 20000 cycles bij 690 V In/2 10000 cycles bij 690 V In
vermogensdissipatie per pool	5,8 W N 5,8 W L1 en L3 4,9 W L2
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 So : for kortstondige kortsluitbeveiliging met vaste vertraging I : for ogenblikkelijke kortsluitbeveiliging R : for differentieelbeveiliging
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	15 s bij 1.5 x Ir 0,5 s bij 6 x Ir 0,35 s bij 7.2 x Ir
Neutrale beschermingsinstellingen	0.5 x Ir (3D + N/2) 1 x Ir (4D) Geen beveiliging (3D)
thermisch geheugen	20 minuten voor en na uitschakeling
type instelling korstondige afname (I_{sd})	Verstelbaar
I_{sd} instelbereik kortstondige bescherming pick-up	1.5...10 x Ir
type instelling kortstondige bescherming en vertraging (tsd)	Vast
I_i type instelling ogenblikkelijke afname	Vast
I_i instelbereik momentopname	1500 A
earth-leakage protection	Ingebouwd
klasse differentieelfunctie	Klasse A
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

specifieke modus aardlekbeveiliging	UIT met de'-draaischakelaar
tijdvertragende instelling aardlekbeveiliging type t	Verstelbaar
[Massa t] aanpassingsgamma voor tijdvertraging aardlekbeveiliging	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1 s
zone selectieve vergrendelings-ZSI	Zonder
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
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	IV
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	-50...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	14,400 cm
Package 1 Width	14,800 cm
Package 1 Length	19,200 cm
Package 1 Weight	2,529 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	10,770 kg

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?](#) >

Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 115

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 niet

SCIP-nummer 1cc6e020-e2e4-4d89-9339-61a460082111

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

Halogeenvrije status Product bevat halogeen boven drempelwaarden

PVC-vrij Ja

Siliciumvrij Nee

Use Longer

Levensduurverlenging

Updateerbaarheid Nee

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.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX

Technical Benefits

- Nominal current: 16 to 630 A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers
- 1, 2, 3, and 4 pole versions available
- Large range of electronic and thermal-magnetic protections
- Plug and ready wiring system and communicating accessories
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- Advanced trip unit with integrated power metering: I, U, P, E, THD, f, CosPhi

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX
Range Accessories

Wireless auxiliary contact

Short terminal shield

Interphase barriers

Long terminal shield

Rotary handles

Standard auxiliary contact

MN undervoltage release

MX shunt release

Standard motor mechanism module

The image displays a collection of accessories for the ComPacT NSX circuit breaker range. At the top left, a green circular graphic partially overlaps a main circuit breaker unit. Below this, the title 'ComPacT NSX Range Accessories' is presented in a bold, sans-serif font. The accessories are arranged in a 3x3 grid, each with a small product photograph and a corresponding label. The items include: a wireless auxiliary contact (a small green and black component), a short terminal shield (a black rectangular plate), interphase barriers (a black vertical plate), a long terminal shield (a black rectangular plate), rotary handles (a black handle with a green grip), a standard auxiliary contact (a small black component), an MN undervoltage release (a black component with a white label), an MX shunt release (a black component with a yellow label), and a standard motor mechanism module (a black rectangular component with a handle).

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

