

# Productinformatieblad

Specificaties



## ComPacT NSX100HB2 4P 100A MicroLogic 6.2E Icu=100kA 500Vac - 100kA 690Vac

C10W46E100

### Hoofdkenmerken

gamma	ComPacT nieuwe generatie
productnaam	Compact nsx nieuwe generatie
korte naam apparaat	NSX100HB2
type product of component	Beveiligingsschakelaar
apparaattoepassing	Distributie
beschrijving polen	4P
beschrijving beveiligde polen	4d 3D + OSN 3D + N/2 3d
neutrale positie	Links
[In] nominale stroom	100 A bij 40 °C
[Ue] nominale bedrijfsspanning	690 V AC 50/60 Hz
type net	AC
netfrequentie	50/60 Hz
geschiktheid voor isolatie	Ja conform EN/IEC 60947-2
gebruikscategorie	Categorie A
[Icu] nominaal totaal kortsluitvermogen	100 kA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 100 kA Icu bij 525 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 100 kA Icu bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2
Prestatieniveau	HB2 100 kA 690 V AC
naam uitschakeleenheid	Micrologic 6.2 E
technologie uitschakeleenheid	Elektronisch
beschermfuncties uitschakeleenheid	LSIG
type bediening	Omschakelen
montagemodus vermogensschakelaar	Vast

### Complementaire kenmerken

[Ui] nominale isolatiespanning	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] nominale stoothoudspanning	8 kV
Ics kortsluitvermogen in dienst	100 kA bij 500 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 100 kA bij 525 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 100 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2
mechanische levensduur	20000 cycli

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

elektrische levensduur	20000 cycli bij 440 V In/2 10000 cycli bij 440 V In 10000 cycli bij 690 V In/2 5000 cycli bij 690 V In
vermogensdissipatie per pool	4,7 W
montagesteun	Achterplaat
montagepositie	Horizontaal en verticaal Plat op de achterkant
aansluiting bovenzijde	Voorzijde
aansluiting onderaan	Voorzijde
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	Aanpasbaar
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)	Aanpasbaar
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 <sup>2</sup> t=off 0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on
Ii type instelling ogenblikkelijke afname	Aanpasbaar
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>40A Ig inschakelen aan/uit
Type instelling tijdvertraging aardfoutbeveiliging tg	5 mogelijke instellingen
tg instelbereik vertragingstijd aardfoutbeveiliging	0...0,4 s I <sup>2</sup> t=off 0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on
differentieelfunctie	Zonder
zone selectieve vergrendelings-ZSI	Met
Aantal sleuven voor elektrische hulpstukken	5 moduleplaatsen
lokale signalering	voor klaar voor bedrijf: knipperende LED (groene) voor overbelasting: led 105% Ir (rood) voor overbelasting: Led 90% Ir (oranje)
displaytype	Lcd-display
type meting	Energiemeter

Communicatie van data	Historiek- en gebeurtenisstablet met tijdstempel Stroomkwaliteit Beveiligings- en alarminstellingen Onderhoudsindicators Energiekening Verbruiksstroom en vermogen Onmiddellijke waarden en waarden op aanvraag Maximeters/minimeters
Breedte (W)	140 mm
Hoogte (H)	161 mm
Diepte(D)	86 mm
gewicht product	2,4 kg

## Omgeving

normen	EN/IEC 60947-2
overspanningscategorie	Klasse II
beschermingsklasse elektrische schokken	Klasse II
vervuilingsgraad	3 conform IEC 60664-1
IP-beschermingsgraad	IP40 conforming to IEC 60529
IK-beschermingsgraad	IK07 conforming to IEC 62262
omgevingstemperatuur bij werking	-25...70 °C
omgevingstemperatuur bij opslag	-40...85 °C
relatieve vochtigheid	0...95 %
bedrijfshoogte	0...2000 m zonder deklassering 2000 m...5000 m met deklassering

## Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	14,0 cm
Package 1 Width	15,0 cm
Package 1 Length	20,0 cm
Package 1 Weight	2,44 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	9,76 kg

## Contractuële waarborg

Garantie	18 maanden
----------	------------

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	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	103
Milieurapportage	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

Use Better

Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn EU	In overeenstemming met vrijstellingen
SCIP-nummer	811c5f45-220d-4e22-b512-f9d771b72680
REACH-regeling	<a href="#">REACH-verklaring</a>
RoHS-verordening China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>
PVC-vrij	Ja
Siliciumvrij	Nee

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Prestaties halogeengehalte	Product bevat halogeen boven drempelwaarden
Terugname	No