

# Productinformatieblad

Specificaties



## ComPacT - Vermogenschakelaar - NSX630HB1 - 75kA - AC - 4P - 630A - 6.3E

C63V46E630

EAN Code: 3606481989154

**Prijs: 6.946,00 EUR**

### Hoofd

range	ComPacT nieuwe generatie
product name	Compact nsx nieuwe generatie
device short name	NSX630HB1
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	630 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 6.3 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

<b>mechanical durability</b>	15000 cycles
<b>elektrische duurzaamheid</b>	8000 cycles bij 440 V In/2 4000 cycles bij 440 V In 6000 cycles bij 690 V In/2 2000 cycles bij 690 V In
<b>vermogensdissipatie per pool</b>	39,7 W
<b>mounting support</b>	Achterplaat
<b>montagepositie</b>	Horizontaal en verticaal Plat op de achterkant
<b>aansluiting bovenzijde</b>	Voorkant
<b>aansluiting onderaan</b>	Voorkant
<b>aansluitingssteek</b>	45 mm
<b>type bescherming</b>	L : for long-time kortsluitbeveiliging S : for kortstondige kortsluitbeveiliging I : for ogenblikkelijke kortsluitbeveiliging G : for aardfoutbeveiliging
<b>kaliber uitschakeleenheid</b>	630 A bij 40 °C
<b>Ir type instelling grens lange uitschakelvertraging (thermische beveiliging)</b>	9 mogelijke instellingen
<b>[Ir] aanpassingsgamma lange termijn beveiliging pick-up</b>	250...630 A
<b>Type instelling landurige vertraging</b>	Verstelbaar
<b>tr instelling langdurige beveiliging</b>	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
<b>Neutrale beschermingsinstellingen</b>	0.5 x Ir (3D + N/2) 1 x Ir (4D) 1,6 x Ir (3D + OSN) Geen beveiliging (3D)
<b>thermisch geheugen</b>	20 minuten voor en na uitschakeling
<b>type instelling kortstondige afname (Isd)</b>	Verstelbaar
<b>Isd instelbereik kortstondige bescherming pick-up</b>	1.5...10 x Ir
<b>type instelling kortstondige bescherming en vertraging (tsd)</b>	5 mogelijke instellingen
<b>[tsd] aanpassingsgamma voor korte tijdsvertraging</b>	0...0,4 s I <sup>2</sup> t=off 0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on
<b>Ii type instelling ogenblikkelijke afname</b>	Verstelbaar
<b>Ii instelbereik momentopname</b>	1.5...11 x In
<b>Ig type instelbereik beveiligingsgrens aardfout</b>	9 mogelijke instellingen
<b>Ig instelbereik beveiligingsgrens aardfout</b>	0,4...1 x In voor In = 40 A 0,2...1 x In voor In > 40A Ig inschakelen aan/uit
<b>Type instelling tijdvertraging aardfoutbeveiliging tg</b>	5 mogelijke instellingen
<b>tg instelbereik vertragingstijd aardfoutbeveiliging</b>	0...0,4 s I <sup>2</sup> t=off 0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on
<b>earth-leakage protection</b>	Zonder
<b>zone selectieve vergrendelings-ZSI</b>	Met
<b>Aantal sleuven voor elektrische hulpstukken</b>	6 gleuven

<b>lokale signalering</b>	Knipperende LED (groen) for klaar voor bedrijf Led 105% Ir (rood) for overbelasting Led 90% Ir (oranje) for overbelasting
<b>type display</b>	Lcd-display
<b>type meting</b>	Energiemeter
<b>datacommunicatie</b>	Verbruiksstroom en vermogen Onmiddellijke waarden en waarden op aanvraag Stroomkwaliteit Energiemeting Onderhoudsindicators Maximeters/minimeters Historiek- en gebeurtenisstabel met tijdstempel Beveiligings- en alarminstellingen
<b>Breedte (W)</b>	185 mm
<b>Hoogte (H)</b>	255 mm
<b>Diepte(D)</b>	110 mm
<b>net weight</b>	8,13 kg

## Omgeving

<b>standards</b>	EN/IEC 60947-2
<b>overvoltage category</b>	III
<b>beschermingsklasse tegen elektrische schokken</b>	Klasse II op voorkant
<b>pollution degree</b>	3 conform aan IEC 60664-1
<b>IP beschermingsgraad</b>	IP40 conforming to IEC 60529
<b>IK-beschermingsgraad</b>	IK07 conforming to IEC 62262
<b>ambient air temperature for operation</b>	-25...70 °C
<b>ambient air temperature for storage</b>	-40...85 °C
<b>relative humidity</b>	0...95 %
<b>bedrijfshoogte</b>	0...2000 m zonder onderbelasting 2000 m...5000 m met onderbelasting

## Verpakkingseenheid

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	15,2 cm
<b>Package 1 Width</b>	20,3 cm
<b>Package 1 Length</b>	29,2 cm
<b>Package 1 Weight</b>	7,651 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 713

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

### Use Better

#### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Nee

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

SCIP-nummer 25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6

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.

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

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

