

Productinformatieblad

Specificaties



ComPacT - Vermogenschakelaar - NSX630HB2 - 100kA - AC - 4P - 630A - 6.3E

C63W46E630

EAN Code: 3606481989352

Prijs: 7.844,00 EUR

Hoofd

range	ComPacT nieuwe generatie
product name	Compact nsx nieuwe generatie
device short name	NSX630HB2
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	100 kA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 100 kA Icu bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 100 kA Icu bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
Prestatieniveau	HB2 100 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	100 kA bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 100 kA bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 100 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	15000 cycles
elektrische duurzaamheid	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
vermogensdissipatie per pool	39,7 W
mounting support	Achterplaat
montagepositie	Horizontaal en verticaal Plat op de achterkant
aansluiting bovenzijde	Voorkant
aansluiting onderaan	Voorkant
aansluitingssteek	45 mm
type bescherming	L : for long-time kortsluitbeveiliging S : for kortstondige kortsluitbeveiliging I : for ogenblikkelijke kortsluitbeveiliging G : for aardfoutbeveiliging
kaliber uitschakeleenheid	630 A bij 40 °C
I_r type instelling grens lange uitschakelvertraging (thermische beveiliging)	9 mogelijke instellingen
[I_r] aanpassingsgamma lange termijn beveiliging pick-up	250...630 A
Type instelling landurige vertraging	Verstelbaar
t_r instelling langdurige beveiliging	15...400 s bij 1.5 x I _r 0,5...16 s bij 6 x I _r 0,35...11 s bij 7.2 x I _r
Neutrale beschermingsinstellingen	0.5 x I _r (3D + N/2) 1 x I _r (4D) 1,6 x I _r (3D + OSN) Geen beveiliging (3D)
thermisch geheugen	20 minuten voor en na uitschakeling
type instelling kortstondige afname (I_{sd})	Verstelbaar
I_{sd} instelbereik kortstondige bescherming pick-up	1.5...10 x I _r
type instelling kortstondige bescherming en vertraging (tsd)	5 mogelijke instellingen
[tsd] aanpassingsgamma voor korte tijdsvertraging	0...0,4 s I _r ^{t=off} 0,1...0,4 s I _r ^{t=on}
I_i type instelling ogenblikkelijke afname	Verstelbaar
I_i instelbereik momentopname	1.5...11 x I _n
I_g type instelbereik beveiligingsgrens aardfout	9 mogelijke instellingen
I_g instelbereik beveiligingsgrens aardfout	0,4...1 x I _n voor I _n = 40 A 0,2...1 x I _n voor I _n > 40A I _g inschakelen aan/uit
Type instelling tijdvertraging aardfoutbeveiliging t_g	5 mogelijke instellingen
t_g instelbereik vertragingstijd aardfoutbeveiliging	0...0,4 s I _r ^{t=off} 0,1...0,4 s I _r ^{t=on}
earth-leakage protection	Zonder
zone selectieve vergrendelings-ZSI	Met
Aantal sleuven voor elektrische hulpstukken	6 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	Onderhoudsindicators Verbruiksstroom en vermogen Energimeting Maximeters/minimeters Onmiddellijke waarden en waarden op aanvraag Stroomkwaliteit Beveiligings- en alarminstellingen Historiek- en gebeurtenisstabel met tijdstempel
Breedte (W)	185 mm
Hoogte (H)	255 mm
Diepte(D)	110 mm
net weight	8,13 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	15,2 cm
Package 1 Width	20,3 cm
Package 1 Length	29,2 cm
Package 1 Weight	8,34 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?](#) >

Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 720

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

