

Productinformatieblad

Specificaties



ComPacT - Vermogenschakelaar - NSX630N - 50kA - AC - 4P4D - 570A - 4.3

C63N44V570

EAN Code: 3606481994141

Prijs: 5.662,00 EUR

Hoofd

range	ComPacT nieuwe generatie
product name	Compact nsx nieuwe generatie
device short name	NSX630N
product or component type	Differentieelschakelaar
device application	Distributie
poles description	4P
beschrijving beveiligde polen	4D 3D + N/2 3D
neutral position	Links
In toegekende stroomsterkte	570 A om 40 °C
Ue toegekende bedrijfspanning	440 V AC 50/60 Hz
network type	AC
network frequency	50/60 Hz
suitability for isolation	Ja In overeenstemming met EN/IEC 60947-2
utilisation category	A
[Icu] nominaal totaal kortsluitvermogen	85 kA Icu om 220/240 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 50 kA Icu om 380/415 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 42 kA Icu om 440 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 30 kA Icu om 500 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 22 kA Icu om 525 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 10 kA Icu om 660/690 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 85 kA Icu om 240 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met UL 60947-4-1 50 kA Icu om 480 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met UL 60947-4-1 20 kA Icu om 600 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met UL 60947-4-1
Prestatieniveau	N 50 kA 415 V AC
naam uitschakeleenheid	MicroLogic 4.3
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 om 220/240 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 50 kA om 380/415 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 42 kA om 440 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 30 kA om 500 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 11 kA om 525 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 10 kA om 660/690 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2
mechanical durability	15000 cycles
elektrische duurzaamheid	8000 cycles om 440 V In/2 4000 cycles om 440 V In 6000 cycles om 690 V In/2 2000 cycles om 690 V In
vermogensdissipatie per pool	55,6 W N 55,6 W L1 en L3 47,6 W L2
mounting support	Achterplaat
montagepositie	Horizontaal en verticaal Plat op de achterkant
aansluiting bovenzijde	Voorkant
aansluiting onderaan	Voorkant
aansluitingssteek	45 mm
type bescherming	L : voor long-time kortsluitbeveiliging So : voor kortstondige kortsluitbeveiliging met vaste vertraging I : voor ogenblikkelijke kortsluitbeveiliging R : voor differentieelbeveiliging
kaliber uitschakeleenheid	570 A om 40 °C
Ir type instelling grens lange uitschakelvertraging (thermische beveiliging)	9 mogelijke instellingen
[Ir] aanpassingsgamma lange termijn beveiliging pick-up	250-570 A
Type instelling landurige vertraging	Vast
tr instelling langdurige beveiliging	400 s om 1.5 x Ir 16 s om 6 x Ir 11 s om 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 (Isd)	Verstelbaar
Isd instelbereik kortstondige bescherming pick-up	1.5...10 x Ir
type instelling kortstondige bescherming en vertraging (tsd)	Vast
Ii type instelling ogenblikkelijke afname	Vast
Ii instelbereik momentopname	6900 A
earth-leakage protection	Ingebouwd
klasse differentieelfunctie	Klasse A
Type aanpassing van de gevoeligheid van de aardlekbeveiliging MVGent	Verstelbaar
aanpassingsgamma voor gevoeligheid van aardlekbeveiliging	300 mA 500 mA 1 A 3 A 5 A 10 A
specifieke modus aardlekbeveiliging	UIT met de'-draaischakelaar

tijdvertragende instelling aardlekbeveiliging type t	Verstelbaar
[Masa 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	6 moduleplaatsen
lokale signalering	Knipperende LED (groen) voor klaar voor bedrijf Led 105% Ir (rood) voor overbelasting Led 90% Ir (oranje) voor overbelasting
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	IV
beschermingsklasse tegen elektrische schokken	Klasse II aan voorkant
pollution degree	3 In overeenstemming met IEC 60664-1
IP beschermingsgraad	IP40 In overeenstemming met IEC 60529
IK-beschermingsgraad	IK07 In overeenstemming met 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	15,000 cm
Package 1 Width	20,000 cm
Package 1 Length	29,000 cm
Package 1 Weight	7,894 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 **782**

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 **A1d861ac-6b8f-42ac-bf95-85bf836b3024**

Halogeenvrije status **Product bevat halogeen boven drempelwaarden**

Siliciumvrij **Nee**

Use Longer

Levensduurverlenging

Updateerbaarheid **Nee**

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Terugname **Ja**

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 photograph of a circuit breaker. 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 accompanied by a small product photograph and a descriptive label. The labels are: 'Wireless auxiliary contact', 'Short terminal shield', 'Interphase barriers', 'Long terminal shield', 'Rotary handles', 'Standard auxiliary contact', 'MN undervoltage release', 'MX shunt release', and 'Standard motor mechanism module'. The background of the entire section is a light, neutral color.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

ComPacT NSX Moulded Case Circuit Breaker



Protection begins with prevention

Designed to prevent an electrical fire through integrated earth leakage protection with preventive maintenance thanks to its Everlink power connections.



Maximize power availability

By providing corrective, preventive, and predictive maintenance for asset management thanks to our advanced MicroLogic trip units.



Connectivity

Designed to connect to EcoStruxure Power, an IoT-connected architecture for improving every aspect of your power distribution system.



Technical Illustration

Assembly's dimensions

