

Fișă tehnică produs

Specificatii



Intreruptor ComPacT NSX630N, 50 kA la 415 VAC 50/60 Hz, 630A, fara unitate de declansare, 4 poli

C63N4

Principale

Gama	ComPacT noua generatie
nume produs	ComPacT NSX noua generatie
nume scurt al dispozitivului	NSX630N
Tip produs sau componenta	Cadru de baza
aplicatie a dispozitivului	Distributie
descriere poli	4P
pozitie neutrului	Stanga
[In] curent nominal	630 A la 40 °C
[Ue] tensiune nominala de functionare	690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
Tip retea electrica	C.a.
frecventa retea electrica	50/60 Hz
adevare pentru izolatie	Da conformitate cu SR EN 60947-2
categorie de utilizare	Categoria A
[Icu] capacitate nominala limita de rupere la scurtcircuit	85 kA la 240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu UL 60947-1 22 kA Icu la 525 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 85 kA Icu la 220/240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 10 kA Icu la 660/690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 50 kA la 480 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu UL 60947-1 50 kA Icu la 380/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 30 kA Icu la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 20 kA la 600 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu UL 60947-1 42 kA Icu la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
Nivel de performanta	N 50 kA 415 V c.a.
tip de control	Comutare
mod de montare	Fix

Suplimentare

[Ui] tensiune nominala de izolatie	800 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
[Uimp] tensiune nominala de tinere la impuls	8 kV conformitate cu SR EN 60947-2
[Ics] capacitate nominala de serviciu de rupere la scurtcircuit	11 kA la 525 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 85 kA la 220/240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 10 kA la 660/690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 50 kA la 380/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 30 kA la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 42 kA la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
durabilitate mecanica	15000 cic conformitate cu SR EN 60947-2

durabilitate electrica	6000 cic 690 V c.a. 50/60 Hz In/2 conformitate cu SR EN 60947-2 2000 cic 690 V c.a. 50/60 Hz In conformitate cu SR EN 60947-2 4000 cic 440 V c.a. 50/60 Hz In conformitate cu SR EN 60947-2 8000 cic 440 V c.a. 50/60 Hz In/2 conformitate cu SR EN 60947-2
suport de montare	Placa dorsala
conexiune superioara	Fata
conexiune inferioara	Fata
pasul conexiunii	45 mm
tip de protectie	Fără protecție
Latime	185 mm
Inaltime	255 mm
Adancime	110 mm

Mediu

standarde	SR EN 60947-2 UL 60947-4-1
categorie de supratensiune	III
clasa de protectie la electrocutare	Clasa II pornit parte frontala
grad de poluare	3 conformitate cu SR EN 60664-1
grad de protectie IP	IP40 conforming to SR EN 60529
grad de protectie IK	IK07 conformitate cu IEC 62262
temperatura ambientala de functionare	-25...70 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-50...85 °C

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	15,100 cm
Latime prima forma de impachetare	20,100 cm
Lungime prima forma de impachetare	29,200 cm
Greutate colet(Lbs)	5,970 kg
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	X12
Numar unitati in a doua forma de impachetare	28
Inaltime a doua forma de impachetare	45,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	80,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	120,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	181,160 kg

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
---------------------------	----

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

Amprenta de carbon totala pe durata de viata	500 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	38 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	1 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0.6 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	449 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	12 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Numar SCIP	5c8b3f64-d41d-441f-90cc-da32d0570283
Directiva RoHS a UE	Conform Prin Scutire
Regulamentul REACH	Referința conține SVHC peste prag
Statut de indemn de halogen	Produs cu piese din plastic fara halogen
Nu contine PVC	Da
Nu contine silicon	Nu

Use Longer

Prelungire durata de viata

Reparare	Nu
----------	----

Use Again

Reambalare si refabricare

Potentialul de reciclabilitate, in %	56
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX

Range Accessories



Wireless auxiliary contact



Trip Unit



Interphase barriers



Terminal shields



Rotary handles



Standard auxiliary contact



MN undervoltage release



MX shunt release



Standard motor mechanism module

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

ComPacT NSX

Technical Benefits



Nominal current: 100A to 630A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers.

3, and 4 pole versions available.

Large range of electronic and thermal-magnetic protections.

Plug and ready wiring system and communicating accessories.

This basic frame comes without trip unit, and is compatible with any type of trip unit which has to be ordered separately.

Compatible advanced trip unit with integrated power metering: I, U, P, E, THD, f, CosPhi.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

ComPacT NSX

Moulded Case Circuit Breaker



Maximize power availability

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



Protection begins with prevention

Designed to prevent an electrical fire and preventive maintenance thanks to its Everlink power connections.



Connectivity

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

