

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Intreruptor ComPacT NSX100N, 50 kA la 415 VAC 50/60 Hz, 100A, fara unitate de declansare, 3 poli

C10N3

### Principale

Gama	ComPacT noua generatie
nume produs	ComPacT NSX noua generatie
nume scurt al dispozitivului	NSX100N
Tip produs sau componenta	Cadru de baza
aplicatie a dispozitivului	Distributie
descriere poli	3P
[In] curent nominal	100 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
adeccare pentru izolatie	Da conformitate cu SR EN 60947-2
categorie de utilizare	Categoria A
[Icu] capacitate nominala limita de rupere la scurtcircuit	10 kA la 600 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu UL 60947-1 85 kA la 240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu UL 60947-1 10 kA Icu la 660/690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 35 kA Icu la 525 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 36 kA Icu la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 50 kA Icu la 380/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 50 kA Icu la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 90 kA Icu la 220/240 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	10 kA la 660/690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 35 kA la 525 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 36 kA la 500 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 50 kA la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 90 kA la 220/240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
durabilitate mecanica	50000 cic conformitate cu SR EN 60947-2
durabilitate electrica	10000 cic 690 V c.a. 50/60 Hz In conformitate cu SR EN 60947-2 20000 cic 690 V c.a. 50/60 Hz In/2 conformitate cu SR EN 60947-2 30000 cic 440 V c.a. 50/60 Hz In conformitate cu SR EN 60947-2 50000 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	35 mm
tip de protectie	Fără protecție
Latime	105 mm
Inaltime	161 mm
Adancime	86 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	11,200 cm
Latime prima forma de impachetare	14,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	19,200 cm
Greutate colet(Lbs)	1,440 kg
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	7
Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	10,477 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P12
Numar unitati in a treia forma de impachetare	56
Inaltime a treia forma de impachetare	42,500 cm
Latime a treia forma de impachetare	80,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	120,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	94,618 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	83 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	8 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	72 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	2 kg CO2 eq.
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Numar SCIP	206b752d-15ab-4228-8cd8-4e338f718b28
Directiva RoHS a UE	<a href="#">Conform Prin Scutire</a>
Regulamentul REACH	<a href="#">Referința conține SVHC peste prag</a>
Statut de indemn de halogen	Produsul conține halogeni peste pragurile admise
Nu contine PVC	Da

### **Use Longer**

#### **Prelungire durata de viata**

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

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

Potentialul de reciclabilitate, in %	54
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
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.

