

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Intreruptor ComPacT NSX630N, 50 kA la 415 VAC, unitate de declansare MicroLogic 2.3 M 500A, 3 poli 3d

C63N32M500

### Principale

Gama	ComPacT noua generatie
nume produs	ComPacT NSX noua generatie
nume scurt al dispozitivului	NSX630N
Tip produs sau componenta	Disjunct
aplicatie a dispozitivului	Motor protection
descriere poli	3P
descriere poli protejati	3d
[In] curent nominal	500 A la 65 °C
[Ue] tensiune nominala de functionare	690 V c.a. 50/60 Hz
Tip retea electrica	C.a.
frecventa retea electrica	50/60 Hz
adecvare pentru izolatie	Da conformitate cu SR EN 60947-2
categorie de utilizare	Categoria A
[Icu] capacitate nominala limita de rupere la scurtcircuit	85 kA Icu la 220/240 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 42 kA Icu la 440 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 22 kA Icu la 525 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 85 kA Icu la 240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu UL 60947-4-1 50 kA Icu la 480 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu UL 60947-4-1 20 kA Icu la 600 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu UL 60947-4-1
Nivel de performanta	N 50 kA 415 V c.a.
nume unitate de declansare	Micrologic 2.3 M
tehnologie unitate de declansare	Electronic
functii de protectie a unitatii de declansare	LSol
tip de control	Comutare
Modul de montare a intreruptorului	Fix

### Suplimentare

[Ui] tensiune nominala de izolatie	800 V c.a. 50/60 Hz
[Uimp] tensiune nominala de tinere la impuls	8 kV

<b>[Ics] capacitate nominala de serviciu de rupere la scurtcircuit</b>	85 kA la 220/240 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 42 kA la 440 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 11 kA la 525 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
<b>durabilitate mecanica</b>	15000 cic
<b>durabilitate electrica</b>	8000 cic la 440 V In/2 4000 cic la 440 V In 6000 cic la 690 V In/2 2000 cic la 690 V In
<b>puterea disipata pe pol</b>	39,7 W
<b>suport de montare</b>	Placa dorsala
<b>pozitie de montare</b>	Orizantal si vertical Flat on the back
<b>conexiune superioara</b>	Fata
<b>conexiune inferioara</b>	Fata
<b>pasul de conectare</b>	45 mm
<b>tip de protectie</b>	L : for protectie la suprasarcina (timpindelungat) So : for protectie la scurtcircuit de scurta durata cu intarziere fixa I : for protectie instantanee la scurtcircuit
<b>gama uitatii de declansare</b>	500 A la 65 °C
<b>clasa de declansare motor</b>	10 20 5
<b>protectie motor complementara</b>	Dezechilibru faza
<b>Tip de reglare a preluarii de lunga durata Ir (prectectie termica)</b>	9 setari reglabile
<b>[Ir] interval de reglare a restabilirii pe termen lung</b>	250...500 A
<b>Tip de reglare a intarzierii de lunga durata tr</b>	Fix
<b>[tr] reglarea intarzierii de lunga durata</b>	120 s la 1.5 x Ir 5 6,5 s la 6 x Ir 5 5 s la 7.2 x Ir 5 240 s la 1.5 x Ir 10 13,5 s la 6 x Ir 10 10 s la 7.2 x Ir 10 480 s la 1.5 x Ir 20 26 s la 6 x Ir 20 20 s la 7.2 x Ir 20
<b>memorie termica</b>	20 de minute inainte si dupa declansare
<b>Reglarea preluarii protectiei de scurta durata tip Isd</b>	9 setari reglabile
<b>[Isd] interval de reglare a restabilirii pe termen scurt</b>	5...13 x Ir
<b>Reglarea intarzierii protectiei de scurta durata tip tsd</b>	Fix
<b>Ajustarea protectiei instantanee tip Ii</b>	Fix
<b>[Ii] interval de reglare a restabilirii instantanee</b>	6500 A
<b>protectie de scurgere la pamant</b>	Fara
<b>blocare ZSI cu selectare a zonei</b>	Fara
<b>Numar de sloturi pentru auxiliare electrice</b>	6 sloturi
<b>semnalizare locala</b>	LED intermitent (verde) for gata de functionare LED 95 % Ith (rosu) for temperatura peste nivelul setat
<b>Latime</b>	140 mm

Inaltime	255 mm
Adancime	110 mm
greutate produs	6,2 kg

## Mediu

standarde	SR EN 60947-2
categorie de supratensiune	Clasa II
clasa de protectie la electrocutare	Clasa II
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 conforming to IEC 62262
temperatura ambientala de functionare	-25...70 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-50...85 °C
umiditate relativa	0...95 %
altitudinea de functionare	0...2000 m fără declarare 2000 m...5000 m cu declarare

## Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	23,800 cm
Latime prima forma de impachetare	16,500 cm
Lungime prima forma de impachetare	31,000 cm
Greutate prima forma de impachetare	5,777 kg
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S04
Numar unitati in a doua forma de impachetare	2
Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	60,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	12,204 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P12
Numar unitati in a treia forma de impachetare	8
Inaltime a treia forma de impachetare	45,000 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	60,816 kg

## Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------

## Environmental Data

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 (kg CO2 eq.) 453

Raport de mediu [Profilul ambiental al produsului](#)

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

Pachet cu carton reciclabil Da

Ambalaj fara plastic Nu

[Directiva RoHS UE](#) Conform cu scutiile

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

Regulamentul REACH [Declaratia REACH](#)

Performanta continutului de halogen **Produsul contine halogen peste praguri**

Nu contine PVC Da

Nu contine silicon Nu

### **Use Longer**

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

Posibilitate de modernizare Nu

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

Profil circularitate [Informatii privind sfarsitul duratei de viata](#)

Preluare la sfarsitul duratei de viata No

DEEE  **Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi**

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 shows a circuit breaker. Below it, nine individual accessories are arranged in a 3x3 grid, each with a small image and a text label. The accessories include: a wireless auxiliary contact (green and black), a short terminal shield (black), interphase barriers (black), a long terminal shield (black), rotary handles (black and green), a standard auxiliary contact (grey), an MN undervoltage release (black), an MX shunt release (yellow and black), and a standard motor mechanism module (black).

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.

