

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Intreruptor ComPacT NSX250NA, 3 poli, 250A, AC22A, AC23A

C253250S

### Principale

Gama	ComPacT noua generatie
nume produs	ComPacT NSX noua generatie
nume scurt al dispozitivului	NSX250NA
Tip produs sau componenta	Separator de sarcină
aplicatie a dispozitivului	Distributie
descriere poli	3P
[Ith] curent termic conventional in aer liber	250 A la 50 °C
[Ie] curent nominal de utilizare	AC-22A 250 A c.a. 50/60 Hz 220...690 V AC-23A 250 A c.a. 50/60 Hz 220...690 V DC-22A 250 A c.c. 250 V 1 pol DC-22A 250 A c.c. 500 V 2 poli în serie DC-23A 250 A c.c. 250 V 1 pol DC-23A 250 A c.c. 500 V 2 poli în serie DC-22A 250 A c.c. 750 V 3 poli în serie DC-23A 250 A c.c. 750 V 3 poli în serie
[Ue] tensiunea de functionare	690 V c.a. 50/60 Hz 750 V c.c. 3 poli în serie 500 V c.c. 2 poli în serie 250 V c.c. 1 pol
Tip retea electrica	C.a. C.c.
adecvare pentru izolatie	Da conformitate cu SR EN 60947-3
categorie de utilizare	AC-22A AC-23A DC-22A DC-23A
cod capacitate de rupere	NA
indicator de pozitie contact	Da
separare vizibila	Nu
mod de montare	Fix
[Icw] rated short-time withstand current	3,5 kA in timpul 1 s 3,5 kA in timpul 3 s 1,35 kA in timpul 20 s
[Icm] rated short-circuit making capacity	330 kA cu întreruptor de protecție în amonte 4,9 kA doar separator de sarcină
tip de control	Comutare
[Ui] tensiune nominala de izolatie	800 V c.a. 50/60 Hz
[Uimp] tensiune nominala de tinere la impuls	8 kV

### Suplimentare

suport de montare	Placa dorsala
conexiune superioara	Fata
conexiune inferioara	Fata
pasul conexiunii	35 mm
durabilitate mecanica	20000 cic
durabilitate electrica	AC-22A:15000 cic 440 V c.a. 50/60 Hz In/2 AC-23A:15000 cic 440 V c.a. 50/60 Hz In/2 AC-22A:7500 cic 440 V c.a. 50/60 Hz In AC-23A:7500 cic 440 V c.a. 50/60 Hz In AC-22A:6000 cic 690 V c.a. 50/60 Hz In/2 AC-23A:6000 cic 690 V c.a. 50/60 Hz In/2 AC-22A:3000 cic 690 V c.a. 50/60 Hz In AC-23A:3000 cic 690 V c.a. 50/60 Hz In DC-22A:10000 cic 250 V c.c. In/2 (1 pol) DC-23A:10000 cic 250 V c.c. In/2 (1 pol) DC-22A:5000 cic 500 V c.c. In (2 poli în serie) DC-23A:5000 cic 500 V c.c. In (2 poli în serie)
Width (W)	105 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
greutate produs	1,8 kg
standarde	EN/IEC 60947-1 SR EN 60947-3

## Mediu

grad de protectie IP	IP40 conforming to SR EN 60529
grad de protectie IK	IK07 conformitate cu IEC 62262
clasa de protectie la electrocutare	Clasa II
grad de poluare	3 conformitate cu SR EN 60664-1
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	14,200 cm
Latime prima forma de impachetare	11,500 cm
Lungime prima forma de impachetare	19,300 cm
Greutate colet(Lbs)	1,979 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	14,256 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	318 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	11 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.6 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	303 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	3 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	3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833
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 NA 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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

## ComPacT NSX NA Switch Disconnectors



### 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.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## ComPacT NSX NA

### 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

---

