

Fișă tehnică produs

Specificatii



Intreruptor ComPacT NSX100NA, 4 poli, 100A, AC22A, AC23A

C104100S

Principale

Gama	ComPacT noua generatie
nume produs	ComPacT NSX noua generatie
nume scurt al dispozitivului	NSX100NA
Tip produs sau componenta	Separator de sarcină
aplicatie a dispozitivului	Distributie
descriere poli	4P
[Ith] curent termic conventional in aer liber	100 A la 50 °C
[Ie] curent nominal de utilizare	AC-22A 100 A c.a. 50/60 Hz 220...690 V AC-23A 100 A c.a. 50/60 Hz 220...690 V DC-22A 100 A c.c. 250 V 1 pol DC-22A 100 A c.c. 500 V 2 poli în serie DC-23A 100 A c.c. 250 V 1 pol DC-23A 100 A c.c. 500 V 2 poli în serie DC-22A 100 A c.c. 750 V 3 poli în serie DC-23A 100 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	1,8 kA in timpul 1 s 1,8 kA in timpul 3 s 0,69 kA in timpul 20 s
[Icm] rated short-circuit making capacity	330 kA cu întreruptor de protecție în amonte 2,6 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	50000 cic
durabilitate electrica	AC-22A:35000 cic 440 V c.a. 50/60 Hz In/2 AC-23A:35000 cic 440 V c.a. 50/60 Hz In/2 AC-22A:20000 cic 440 V c.a. 50/60 Hz In AC-23A:20000 cic 440 V c.a. 50/60 Hz In AC-22A:15000 cic 690 V c.a. 50/60 Hz In/2 AC-23A:15000 cic 690 V c.a. 50/60 Hz In/2 AC-22A:8000 cic 690 V c.a. 50/60 Hz In AC-23A:8000 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)	140 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
greutate produs	2,2 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	14,000 cm
Latime prima forma de impachetare	14,400 cm
Lungime prima forma de impachetare	19,000 cm
Greutate colet(Lbs)	2,292 kg
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	6
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	13,900 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	101 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	13 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.7 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]	84 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	4 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	3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833
Directiva RoHS a UE	Conform Prin Scutire
Regulamentul REACH	Referința conține SVHC peste prag
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	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 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

