

Fișă tehnică produs

Specificatii



Intreruptor ComPacT NSX400N, 50 kA la 415 VAC, unitate de declansare MicroLogic 2.3 M 320A, 3 poli 3d

C40N32M320

Principale

Gama	ComPacT noua generatie
nume produs	ComPacT NSX noua generatie
nume scurt al dispozitivului	NSX400N
Tip produs sau componenta	Disjunctori
aplicatie a dispozitivului	Motor protection
descriere poli	3P
descriere poli protejati	3d
[In] curent nominal	320 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
adeccare 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

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

[Ics] capacitate nominala de serviciu de rupere la scurtcircuit	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
durabilitate mecanica	15000 cic
durabilitate electrica	12000 cic la 440 V In/2 6000 cic la 440 V In 6000 cic la 690 V In/2 3000 cic la 690 V In
puterea disipata pe pol	19,2 W
suport de montare	Placa dorsala
pozitie de montare	Orizantal si vertical Flat on the back
conexiune superioara	Fata
conexiune inferioara	Fata
pasul de conectare	45 mm
tip de protectie	L : for protectie la suprasarcina (timpindelungat) So : for protectie la scurtcircuit de scurta durata cu intarziere fixa I : for protectie instantanee la scurtcircuit
gama uitatii de declansare	320 A la 65 °C
clasa de declansare motor	5 20 10
protectie motor complementara	Dezechilibru faza
Tip de reglare a preluarii de lunga durata Ir (prectie termica)	9 setari reglabile
[Ir] interval de reglare a restabilirii pe termen lung	160...320 A
Tip de reglare a intarzierii de lunga durata tr	Fix
[tr] reglarea intarzierii de lunga durata	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
memorie termica	20 de minuteinainte si dupa declansare
Reglarea preluarii protectiei de scurta durata tip Isd	9 setari reglabile
[Isd] interval de reglare a restabilirii pe termen scurt	5...13 x Ir
Reglarea intarzierii protectiei de scurta durata tip tsd	Fix
Ajustarea protectiei instantanee tip li	Fix
[li] interval de reglare a restabilirii instantanee	4800 A
protectie de scurgere la pamant	Fara
blocare ZSI cu selectare a zonei	Fara
Numar de sloturi pentru auxiliare electrice	6 sloturi
semnalizare locala	LED intermitent (verde) for gata de funcționare LED 95 % lth (rosu) for temperatura peste nivelul setat
Latime	140 mm

Inaltime	255 mm
Adancime	110 mm
greutate produs	6,05 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	15,3 cm
Latime prima forma de impachetare	15,5 cm
Lungime prima forma de impachetare	29,3 cm
Greutate prima forma de impachetare	5,627 kg

Garanție contractuală

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

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.)	247
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare	
Continut de metal reciclat	0
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Nu
Directiva RoHS UE	Conform cu scutirile
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 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

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.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



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