

Fișă tehnică produs

Specificatii



Intreruptor ComPacT NSX400N, 50 kA la 415 VAC, MicroLogic4.3 Vigi unitate de declansare 400A, 3 poli 3d

C40N34V400

Principale

Gama	ComPacT noua generatie
nume produs	ComPacT NSX noua generatie
nume scurt al dispozitivului	NSX400N
Tip produs sau componenta	Intreruptor automat diferential
aplicatie a dispozitivului	Distributie
descriere poli	3P
descriere poli protejati	3d
[In] curent nominal	400 A la 40 °C
[Ue] tensiune nominala de functionare	440 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 4.3
tehnologie unitate de declansare	Electronic
functii de protectie a unitatii de declansare	LSolR
tip de control	Comutare
Modul de montare a intreruptorului	Fix

Suplimentare

[Ui] tensiune nominala de izolatie	500 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	25,6 W N 25,6 W L1 and L3 22,4 W L2
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 R : for protectie de scurgere la pamant
gama uitatii de declansare	400 A la 40 °C
Tip de reglare a preluarii de lunga durata Ir (prectie termica)	9 setari reglabile
[Ir] interval de reglare a restabilirii pe termen lung	160...400 A
Tip de reglare a intarzierii de lunga durata tr	Fix
[tr] reglarea intarzierii de lunga durata	400 s la 1.5 x Ir 16 s la 6 x Ir 11 s la 7.2 x Ir
memorie termica	20 de minuteinainte si dupa declansare
Reglarea preluarii protectiei de scurta durata tip Isd	Reglabil
[Isd] interval de reglare a restabilirii pe termen scurt	1,5...10 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	Inglobat
clasa de protectie pentru scurgeri la pamant	Clasa A
Interval de reglare a curentului rezidual IΔn	Reglabil
[IΔn] interval de reglare a curentului rezidual	300 mA 500 mA 1 A 3 A 5 A 10 A
Mod specific protectiei diferentiale	OFF cu ajutorul comutatorului rotativ IΔn
Interval de reglare a timpului de intarziere Δt	Reglabil

[Δt] interval de reglare a timpului de protecție împotriva curentului rezidual	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1 s
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 105 % Ir (rosu) for suprasarcină LED 90 % Ir (portocaliu) for suprasarcină
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 protecție la electrocutare	Clasa II
grad de poluare	3 conformitate cu SR EN 60664-1
grad de protecție IP	IP40 conforming to SR EN 60529
grad de protecție IK	IK07 conforming to IEC 62262
temperatura ambientală de funcționare	-25...70 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-50...85 °C
umiditate relativa	0...95 %
altitudinea de funcționare	0...2000 m fără declasare 2000 m...5000 m cu declasare

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	15,500 cm
Latime prima forma de impachetare	29,500 cm
Lungime prima forma de impachetare	15,500 cm
Greutate prima forma de impachetare	5,834 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	12,284 kg

Garanție contractuală

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.)	457
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 scutirile
Numar SCIP	A1d861ac-6b8f-42ac-bf95-85b836b3024
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Performanta continutului de halogen	Produsul contine halogen peste praguri
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

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

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

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