

Fișă tehnică produs

Specificatii



Intreruptor ComPacT NSX100N, 50 kA la 415 VAC, MicroLogic 7.2 E
Vigi unitate de declansare 100A, 4 poli 4d

C10N47E100

Principale

Gama	ComPacT noua generatie
nume produs	ComPacT NSX noua generatie
nume scurt al dispozitivului	NSX100N
Tip produs sau componenta	Intreruptor automat diferential
aplicatie a dispozitivului	Distributie
descriere poli	4P
descriere poli protejati	4d 3D + OSN 3d + N/2 3d
pozitie neutrului	Stanga
[In] curent nominal	100 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	90 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 50 kA Icu la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 36 kA Icu la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 35 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 10 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 7.2 E
tehnologie unitate de declansare	Electronic
functii de protectie a unitatii de declansare	LSIR
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	90 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 50 kA la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 36 kA la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 35 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	50000 cic
durabilitate electrica	50000 cic la 440 V In/2 30000 cic la 440 V In 20000 cic la 690 V In/2 10000 cic la 690 V In
puterea disipata pe pol	5,8 W N 5,8 W L1 and L3 4,9 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	35 mm
tip de protectie	L : for protectie la suprasarcina (timpindelungat) S : for protectie la scurtcircuit pe perioada scurta I : for protectie instantanee la scurtcircuit R : for protectie de scurgere la pamant
gama uitatii de declansare	100 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	40...100 A
Tip de reglare a intarzierii de lunga durata tr	Reglabil
[tr] reglarea intarzierii de lunga durata	15...400 s la 1.5 x Ir 0,5...16 s la 6 x Ir 0,35...11 s la 7.2 x Ir
Setarea protectiei neutrului	0,5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4d) Fara protectie (3d)
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	Reglabil
[tsd] interval de reglare a intarzierii de scurta durata	0...0,4 s I ² t=off 0,1...0,4 s I ² t=on
Ajustarea protectiei instantanee tip Ii	Reglabil
[Ii] interval de reglare a restabilirii instantanee	1.5...15 x In
protectie de scurgere la pamant	Inglobat
clasa de protectie pentru scurgeri la pamant	Clasa A
Interval de regalare a curentului rezidual IΔn	Reglabil

[Δn] interval de regalare a curentului rezidual	30 mA 100 mA 300 mA 500 mA 1 A 3 A 5 A
Mod specific protecției diferențiale	OFF cu ajutorul comutatorului rotativ ION
Interval de regalare a timpului de întârziere 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	5 sloturi
semnalizare locala	LED intermitent (verde) for gata de funcționare LED 105 % Ir (rosu) for suprasarcină LED 90 % Ir (portocaliu) for suprasarcină
tip afisaj	Ecran LCD
Tip de masurare	Wattmetru
comunicare a datelor	Istorie si tabele de evenimente cu marcaj temporal Indicatoare de mentenanta Valori instantanee si de cerere Maximetre/minimetre Setari de protectie si alarma Calitate energie electrica Masurare a energiei Cerere de curent si putere
Latime	140 mm
Inaltime	161 mm
Adancime	86 mm
greutate produs	2,4 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	-40...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	14 cm
Latime prima forma de impachetare	15 cm
Lungime prima forma de impachetare	19 cm
Greutate prima forma de impachetare	2,79 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 cm
Latime a doua forma de impachetare	30 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40 cm
Greutate a doua forma de impachetare	16,74 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.)	118
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
Use Better	
Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS UE	Conform cu scutirile
Numar SCIP	1cc6e020-e2e4-4d89-9339-61a460082111
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	Da
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.



Technical Illustration

Assembly's dimensions

