



## SCHNEIDER INTREERRUPTOR COMPACT NSX100N, 50 KA LA 415 VAC, MICROLOGIC 4.2 VIGI UNITATE DE DECLANSARE 100A, 4 POLI 4D

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 + 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

adekvare 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 4.2  
tehnologie unitate de declansare: Electronic  
functii de protectie a unitatii de declansare: LSoIR  
tip de control: Comutare  
Modul de montare a intreruptorului: Fix  
[Ui] tensiune nominala de izolatie: 500 V c.a. 50/60 Hz  
[Uimp] tensiune nominala de tinere la impuls: 8 kV  
[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: Orizontal 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)  
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: 100 A la 40 °C  
Tip de reglare a preluarii de lunga durata Ir (pretectie 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: 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  
Setarea protectiei neutrului: 0,5 x Ir (3d + N/2)  
1 x Ir (4d)  
Fara protectie (3d)  
memorie termica: 20 de minute inainte 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 Ii: Fix  
[Ii] interval de reglare a restabilirii instantanee: 1500 A  
protectie de scurgere la pamant: Inglobat  
clasa de protectie pentru scurgeri la pamant: Clasa A  
Interval de reglare a curentului rezidual I?n: Reglabil  
[I?n] interval de reglare 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 I?

Interval de reglare a timpului de întârziere  $t$ : Reglabil

[ $t$ ] 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 suprasarcin?

LED 90 % Ir (portocaliu) for suprasarcin?

Latime: 140 mm

Inaltime: 161 mm

Adancime: 86 mm

greutate neta: 2,4 kg

standarde: SR EN 60947-2

categorie de supratensiune: IV

clasa de protecție la electrocutare: Clasa II pornit parte frontala

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 f?r? declarare

2000 m...5000 m cu declarare

Pret: 5.434,29 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/interruptor-compact-nsx100n-50-ka-la-415-vac-micrologic-4-2-vigi-unitate-de-declansare-100a-4-poli-4d>