



## **SCHNEIDER INTRERUPTOR COMPACT NSX100N, 50 KA LA 415 VAC, MICROLOGIC 7.2 E 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 + 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

adevare 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

[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)

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 (prectectie 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 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: Reglabil

[tsd] interval de reglare a intarzierii de scurta durata: 0...0,4 s I<sup>2</sup>t=off

0,1...0,4 s I<sup>2</sup>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 reglare a curentului rezidual I<sub>n</sub>: Reglabil  
[I<sub>n</sub>] interval de reglare a curentului rezidual: 30 mA  
100 mA  
300 mA  
500 mA  
1 A  
3 A  
5 A  
Mod specific protectiei diferentiale: OFF cu ajutorul comutatorului rotativ I<sub>n</sub>  
Interval de reglare a timpului de intarziere t: Reglabil  
[t] interval de reglare a timpului de protectie impotriva 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 functionare  
LED 105 % Ir (rosu) for suprasarcin?  
LED 90 % Ir (portocaliu) for suprasarcin?  
tip afisaj: Ecran LCD  
Tip de masurare: Wattmetru  
comunicare a datelor: Istorice 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 neta: 2,4 kg  
standarde: SR EN 60947-2  
categorie de supratensiune: IV  
clasa de protectie la electrocutare: Clasa II pornit parte frontala  
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 %  
altitudine de functionare: 0...2000 m f?r? declarare  
2000 m...5000 m cu declarare  
Pret: 8.943,71 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/intreruptor-compact-nsx100n-50-ka-la-415-vac-micrologic-7-2-e-vigi-unitate-de-declansare-100a-4-poli-4d>