



**SCHNEIDER INTREERRUPTOR COMPPACT NSX100H, 70 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: NSX100H

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: 100 kA Icu la 220/240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2

70 kA Icu la 380/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2

65 kA Icu la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2

50 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

65 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: H 70 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: 100 kA la 220/240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
70 kA la 380/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
65 kA la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
50 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 (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: 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 I²t=off
0,1...0,4 s I²t=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_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 protectiei diferentiale: OFF cu ajutorul comutatorului rotativ I_n
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 %
altitudinea de functionare: 0...2000 m f?r? declarare
2000 m...5000 m cu declarare
Pret: 9.179,90 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/intreruptor-compact-nsx100h-70-ka-la-415-vac-micrologic-7-2-e-vigi-unitate-de-declansare-100a-4-poli-4d>