



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

SCHNEIDER INTREERRUPTOR COMPPACT NSX250H, 70 KA LA 415 VAC, UNITATE DE DECLANSARE MICROLOGIC 2.2 100A, 3 POLI 3D

Gama: ComPacT noua generatie

nume produs: ComPacT NSX noua generatie

nume scurt al dispozitivului: NSX250H

Tip produs sau componenta: Disjunctor

aplicatie a dispozitivului: Distributie

descriere poli: 3P

descriere poli protejati: 3d

[In] curent nominal: 100 A la 40 °C

[Ue] tensiune nominala de functionare: 690 V c.a. 50/60 Hz

Tip retea electrica: C.a.

frecventa retea electrica: 50/60 Hz

adecvare pentru izolatia: 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

15 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 2.2

tehnologie unitate de declansare: Electronic

functii de protectie a unitatii de declansare: LSoI
tip de control: Comutare
Modul de montare a intreruptorului: Fix
[Ui] tensiune nominala de izolatie: 800 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: 20000 cic
durabilitate electrica: 20000 cic la 440 V In/2
10000 cic la 440 V In
10000 cic la 690 V In/2
5000 cic la 690 V In
puterea disipata pe pol: 17,6 W
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
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: 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 minute inainte si dupa declansare
Reglarea preluarii protectiei de scurta durata tip Isd: 9 setari reglabile
[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: Fara
blocare ZSI cu selectare a zonei: Fara
Numar de sloturi pentru auxiliare electrice: 5 sloturi
semnalizare locala: LED intermitent (verde) for gata de func?ionare
LED 105 % Ir (rosu) for suprasarcin?
LED 90 % Ir (portocaliu) for suprasarcin?
Latime: 105 mm
Inaltime: 161 mm
Adancime: 86 mm
greutate neta: 2,4 kg
standarde: SR EN 60947-2
categorii de supratensiune: III
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: -50...85 °C
umiditate relativa: 0...95 %
altitudinea de functionare: 0...2000 m f?r? declasare
2000 m...5000 m cu declasare
Pret: 4.043,00 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/intreruptor-compact-nsx250h-70-ka-la-415-vac-unitate-de-declansare-micrologic-2-2-100a-3-poli-3d>