



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 INTRERUPTOR COMPACT NSX250N, 50 KA LA 415 VAC, MICROLOGIC 4.2 VIGI UNITATE DE DECLANSARE 100A, 3 POLI 3D

Gama: ComPacT noua generatie

nume produs: ComPacT NSX noua generatie

nume scurt al dispozitivului: NSX250N

Tip produs sau componenta: Intreruptor automat diferential

aplicatie a dispozitivului: Distributie

descriere poli: 3P

descriere poli protejati: 3d

[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

15 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: 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: 25 W N

25 W L1 and L3

20,6 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

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 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 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

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: -50...85 °C

umiditate relativa: 0...95 %

altitudinea de functionare: 0...2000 m f?r? declarare

2000 m...5000 m cu declarare

Pret: 6.724,18 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/intreruptor-compact-nsx250n-50-ka-la-415-vac-micrologic-4-2-vigi-unitate-de-declansare-100a-3-poli-3d>