



SCHNEIDER INTRERUPTOR COMPACT NSX100B, 25 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: NSX100B

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 izolatia: Da conformitate cu SR EN 60947-2

categorie de utilizare: Categoria A

[Icu] capacitate nominala limita de rupere la scurtcircuit: 40 kA Icu la 220/240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2

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

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

15 kA Icu la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2

Nivel de performanta: B 25 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: 40 kA la 220/240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2

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

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

7 kA la 500 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 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?

tip afisaj: Ecran LCD

Tip de masurare: Wattmetru

comunicare a datelor: Istoric 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: 8.560,57 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/interruptor-compact-nsx100b-25-ka-la-415-vac-micrologic-7-2-e-vigi-unitate-de-declansare-100a-4-poli-4d>