



**SCHNEIDER INTERRUPTOR COMPPACT NSXM F (36 KA LA 415 VAC), 4P 4D, 100A,  
UNITATE DE DECLANSARE MICROLOGIC 4.1, PAPUCI SI CONECTORI PENTRU  
BARE DE DISTRIBUTIE**

Gama: ComPacT noua generatie

nume produs: ComPacT NSXm noua generatie

nume scurt al dispozitivului: NSXm 160F

Tip produs sau componenta: Intreruptor automat diferential

aplicatie a dispozitivului: Distributie

descriere poli: 4P

descriere poli protejati: 4d

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

adeccvare pentru izolatie: Da conformitate cu SR EN 60947-2

categorie de utilizare: Categoria A

[Icu] capacitate nominala limita de rupere la scurtcircuit: 85 kA Icu la 220...240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2

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

35 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

10 kA Icu la 525 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2

Nivel de performanta: F 36 kA 415 V c.a.

nume unitate de declansare: Micrologic 4.1

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

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

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

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

10 kA la 525 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: 4,8 W

suport de montare: Placa dorsala

pozitie de montare: Orizontal si vertical

Flat on the back

conexiune superioara: Fata

conexiune inferioara: Fata

Terminale de conexiune: compresia papuc/bara

pasul de conectare: 35 mm cu piese pentru m?rirea pasului polar

27 mm f?r? piese de m?rire pas polar

module de 9 mm: 12 modul

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: 200 s la 1.5 x Ir

8 s la 6 x Ir

5 s la 7.2 x Ir

Setarea protectiei neutrului: 1 x Ir (4d)

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: Inglobat

clasa de protectie pentru scurgeri la pamant: Clasa A

Clasa AC

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

sensibilitate legatura de punere la pamant: 30 mA pentru clasa A

100 mA pentru clasa A

300 mA pentru clasa A

500 mA pentru clasa A

1 A pentru clasa A

30 mA pentru clasa AC  
100 mA pentru clasa AC  
300 mA pentru clasa AC  
500 mA pentru clasa AC  
1 A pentru clasa AC  
3 A pentru clasa AC  
5 A pentru clasa AC

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

1000 ms

Numar de sloturi pentru auxiliare electrice: 1 sloturi pentru comutator auxiliar OF

1 sloturi pentru comutator de alarma SD

1 sloturi pentru eliberare de tensiune MN sau MX

semnalizare locala: Steag (verde) for prezenta contactelor auxiliare

Latime: 108 mm

Inaltime: 144 mm

Adancime: 80 mm

greutate neta: 1,63 kg

culoare: Gri (RAL 7016)

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: 2000 m f?r? declasare

5000 m cu declasare

Pret: 4.877,81 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/intreruptor-comppact-nsxm-f-36-ka-la-415-vac-4p-4d-100a-unitate-de-declansare-micrologic-4-1-papuci-si-conectori-pentru-bare-de-distributie>