



**SCHNEIDER INTERRUPTOR COMPPACT NSXM F (36 KA LA 415 VAC), 3P 3D, 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: 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

adevare 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

[U<sub>i</sub>] tensiune nominala de izolatie: 500 V c.a. 50/60 Hz  
[U<sub>imp</sub>] tensiune nominala de tinere la impuls: 8 kV  
[I<sub>cs</sub>] 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 I<sub>n</sub>/2  
10000 cic la 440 V I<sub>n</sub>  
10000 cic la 690 V I<sub>n</sub>/2  
5000 cic la 690 V I<sub>n</sub>  
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<sup>?</sup>rirea pasului polar  
27 mm f<sup>?</sup>r<sup>?</sup> piese de m<sup>?</sup>rire pas polar  
module de 9 mm: 9 modul  
gama uitatii de declansare: 100 A la 40 °C  
Tip de reglare a preluarii de lunga durata I<sub>r</sub> (protectie termica): 9 setari reglabile  
[I<sub>r</sub>] interval de reglare a restabilirii pe termen lung: 40...100 A  
Tip de reglare a intarzierii de lunga durata t<sub>r</sub>: Fix  
[t<sub>r</sub>] reglarea intarzierii de lunga durata: 200 s la 1.5 x I<sub>r</sub>  
8 s la 6 x I<sub>r</sub>  
5 s la 7.2 x I<sub>r</sub>  
memorie termica: 20 de minute inainte si dupa declansare  
Reglarea preluarii protectiei de scurta durata tip I<sub>sd</sub>: 9 setari reglabile  
[I<sub>sd</sub>] interval de reglare a restabilirii pe termen scurt: 1,5...10 x I<sub>r</sub>  
Reglarea intarzierii protectiei de scurta durata tip t<sub>sd</sub>: Fix  
Ajustarea protectiei instantanee tip I<sub>i</sub>: Fix  
[I<sub>i</sub>] 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<sub>?n</sub>: Reglabil  
[I<sub>?n</sub>] 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? declarare

5000 m cu declarare

Pret: 4.316,67 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/interruptor-compact-nxm-f-36-ka-la-415-vac-3p-3d-100a-unitate-de-declansare-micrologic-4-1-papuci-si-conectori-pentru-bare-de-distributie>