

## ComPacT NSX

### Moulded Case Circuit Breaker

**Protection begins with prevention**  
Designed to prevent an electrical fire through integrated earth leakage protection with preventive maintenance thanks to its Everlink power connections.

**Maximize power availability**  
By providing corrective, preventive, and predictive maintenance for asset management thanks to our advanced MicroLogic trip units.

**Connectivity**  
Designed to connect to EcoStruxure Power, an IoT-connected architecture for improving every aspect of your power distribution system.



## SCHNEIDER INTERRUPTOR COMPACT NSX630R, 200 KA LA 415 VAC, UNITATE DE DECLANSARE MICROLOGIC 6.3 E 630A, 3 POLI 3D

Gama: ComPacT noua generatie

nume produs: ComPacT NSX noua generatie

nume scurt al dispozitivului: NSX630R

Tip produs sau componenta: Disjuncteur

aplicatie a dispozitivului: Distributie

descriere poli: 3P

descriere poli protejati: 3d

[In] curent nominal: 630 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 izolatie: Da conformitate cu SR EN 60947-2

categorie de utilizare: Categoria A

[Icu] capacitate nominala limita de rupere la scurtcircuit: 200 kA Icu la 220/240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2

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

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

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

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

45 kA Icu la 660/690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2

Nivel de performanta: R 200 kA 415 V c.a.

nume unitate de declansare: Micrologic 6.3 E

tehnologie unitate de declansare: Electronic

functii de protectie a unitatii de declansare: LSIG

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: 200 kA la 220/240 V c.a. 50/60 Hz  
conformitate cu SR EN 60947-2  
200 kA la 380/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2  
200 kA la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2  
80 kA la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2  
65 kA la 525 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2  
45 kA la 660/690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2  
durabilitate mecanica: 15000 cic  
durabilitate electrica: 8000 cic la 440 V In/2  
4000 cic la 440 V In  
6000 cic la 690 V In/2  
2000 cic la 690 V In  
puterea disipata pe pol: 39,7 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: 45 mm  
tip de protectie: L : for protectie la suprasarcina (timpindelungat)  
S : for protectie la scurtcircuit pe perioada scurta  
I : for protectie instantanee la scurtcircuit  
G : for protectie in caz de defectiune la legatura la pamant  
gama uitatii de declansare: 630 A la 40 °C  
Tip de reglare a preluarii de lunga durata Ir (protectie termica): 9 setari reglabile  
[Ir] interval de reglare a restabilirii pe termen lung: 250...630 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  
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: 5 setari reglabile  
[tsd] interval de reglare a intarzierii de scurta durata: 0...0,4 s I<sup>2</sup>t=off  
0,1...0,4 s I<sup>2</sup>t=on  
Ajustarea protectiei instantanee tip Ii: Reglabil  
[Ii] interval de reglare a restabilirii instantanee: 1,5...11 x In  
Tipul de reglare a protectiei de punere la pamant Ig: 9 setari ajustabile  
[Ig] tip de reglare a restabilirii dupa eroare de legare la pamant: 0,4...1 x In pentru In = 40 A  
0,2...1 x In pentru In > 40 A  
Ig enable on/off  
Reglarea intarzierii protectiei de punere la pamant tg: 5 setari ajustabile  
[tg] gama de reglaj a temporizarii protectiei homopolare: 0...0,4 s I<sup>2</sup>t=off  
0,1...0,4 s I<sup>2</sup>t=on  
protectie de scurgere la pamant: Fara  
blocare ZSI cu selectare a zonei: Cu  
Numar de sloturi pentru auxiliare electrice: 6 sloturi  
semnalizare locala: LED intermitent (verde) for gata de functionare  
LED 105 % Ir (rosu) for suprasarcin?  
LED 90 % Ir (portocaliu) for suprasarcin?  
tip afisaj: Ecran LCD

Tip de masurare: Wattmetru  
comunicare a datelor: Istorice si tabele de evenimente cu marcaj temporal  
Maximetre/minimetre  
Setari de protectie si alarma  
Calitate energie electrica  
Cerere de curent si putere  
Indicatoare de mentenanta  
Valori instantanee si de cerere  
Masurare a energiei  
Latime: 140 mm  
Inaltime: 255 mm  
Adancime: 110 mm  
greutate neta: 6,2 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: -40...85 °C  
umiditate relativa: 0...95 %  
altitudinea de functionare: 0...2000 m f?r? declarare  
2000 m...5000 m cu declarare  
Pret: 17.586,50 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/interruptor-compact-nsx630r-200-ka-la-415-vac-unitate-de-declarare-micrologic-6-3-e-630a-3-poli-3d>