

## 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 INTRERUPTOR COMPACT NSX100HB1, 75 KA LA 690 VAC, UNITATE DE DECLANSARE MICROLOGIC 6.2 E-M 25 A, 3 POLI 3D

Gama: ComPacT noua generatie

nume produs: ComPacT NSX noua generatie

nume scurt al dispozitivului: NSX100HB1

Tip produs sau componenta: Disjuncteur

aplicatie a dispozitivului: Motor protection

descriere poli: 3P

descriere poli protejati: 3d

[In] curent nominal: 25 A la 65 °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 izolatia: Da conformitate cu SR EN 60947-2

categorie de utilizare: Categoria A

[Icu] capacitate nominala limita de rupere la scurtcircuit: 85 kA Icu la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2

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

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

Nivel de performanta: HB1 75 kA 690 V c.a.

nume unitate de declansare: Micrologic 6.2 E-M

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 izolatia: 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: 85 kA la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu

SR EN 60947-2

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

75 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: 1,3 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: 35 mm

tip de protectie: L : for protectie la suprasarcina (timpindelungat)

So : 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: 25 A la 65 °C

clasa de declansare motor: 5

10

30

20

protectie motor complementara: Dezechilibru faza

Rotor blocat

Ora de pornire prelungita

Subsarcina

Tip de reglare a preluarii de lunga durata Ir (protectie termica): 9 setari reglabile

[Ir] interval de reglare a restabilirii pe termen lung: 12...25 A

Tip de reglare a intarzierii de lunga durata tr: Reglabil

[tr] reglarea intarzierii de lunga durata: 120 s la 1.5 x Ir 5

6,5 s la 6 x Ir 5

5 s la 7.2 x Ir 5

240 s la 1.5 x Ir 10

13,5 s la 6 x Ir 10

10 s la 7.2 x Ir 10

480 s la 1.5 x Ir 20

26 s la 6 x Ir 20

20 s la 7.2 x Ir 20

720 s la 1.5 x Ir 30

38 s la 6 x Ir 30

30 s la 7.2 x Ir 30

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: 5...13 x Ir

Reglarea intarzierii protectiei de scurta durata tip tsd: Fix

Ajustarea protectiei instantanee tip Ii: Fix

[Ii] interval de reglare a restabilirii instantanee: 425 A

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: 0,6...1 x In pentru In = 25 A

0.3...1 x In pentru In = 50 A

0.2...1 x In pentru In > 50 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  
protectie de scurgere la pamant: Fara  
blocare ZSI cu selectare a zonei: Cu  
Numar de sloturi pentru auxiliare electrice: 5 sloturi  
semnalizare locala: LED intermitent (verde) for gata de functionare  
LED 95 % Ith (rosu) for temperatura peste nivelul setat  
tip afisaj: Ecran LCD  
Tip de masurare: Wattmetru  
comunicare a datelor: Cerere de curent si putere  
Valori instantanee si de cerere  
Istorice si tabele de evenimente cu marcaj temporal  
Maximetre/minimetre  
Indicatoare de mentenanta  
Masurare a energiei  
Calitate energie electrica  
Secventa fazelor  
Setari de protectie si alarma  
Functie de imagine termica  
Latime: 105 mm  
Inaltime: 161 mm  
Adancime: 86 mm  
greutate neta: 2,05 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? declasare  
2000 m...5000 m cu declasare  
Pret: 6.684,36 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/intreruptor-compact-nsx100hb1-75-ka-la-690-vac-unitate-de-declansare-micrologic-6-2-e-m-25-a-3-poli-3d>