



**SCHNEIDER INTERRUPTOR COMPACT NSX100HB2, 100 KA LA 690 VAC,
MICROLOGIC 6.2 E-M UNITATE DE DECLANSARE 80A, 3 POLI 3D**

Gama: ComPacT noua generatie

nume produs: ComPacT NSX noua generatie

nume scurt al dispozitivului: NSX100HB2

Tip produs sau componenta: Disjuncteur

aplicatie a dispozitivului: Motor protection

descriere poli: 3P

descriere poli protejati: 3d

[In] curent nominal: 80 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: 100 kA Icu la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2

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

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

Nivel de performanta: HB2 100 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: 100 kA la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu

SR EN 60947-2

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

100 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: 4,7 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: 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: 80 A la 65 °C

clasa de declansare motor: 30

10

5

20

protectie motor complementara: Ora de pornire prelungita

Subsarcina

Rotor blocat

Dezechilibru faza

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

[Ir] interval de reglare a restabilirii pe termen lung: 35...80 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: 1200 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: Maximetre/minimetre
Secventa fazelor
Istorie si tabele de evenimente cu marcaj temporal
Setari de protectie si alarma
Calitate energie electrica
Valori instantanee si de cerere
Functie de imagine termica
Indicatoare de mentenanta
Cerere de curent si putere
Masurare a energiei
Latime: 105 mm
Inaltime: 161 mm
Adancime: 86 mm
greutate neta: 2,05 kg
standarde: SR EN 60947-2
categorie 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: 7.141,59 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/intrruptor-compact-nsx100hb2-100-ka-la-690-vac-micrologic-6-2-e-m-unitate-de-declansare-80a-3-poli-3d>