

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Intreruptor ComPacT NSX400HB2, 100 kA la 690 VAC, unitate de declansare MicroLogic 6.3 E-M 320A, 3 poli 3d

C40W36M320

### Principale

Gama	ComPacT noua generatie
nume produs	ComPacT NSX noua generatie
nume scurt al dispozitivului	NSX400HB2
Tip produs sau componenta	Disjunctori
aplicatie a dispozitivului	Distributie
descriere poli	3P
descriere poli protejati	3d
[In] curent nominal	320 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
adeccare pentru izolatie	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 6.3 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

### Suplimentare

[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	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	15000 cic
durabilitate electrica	12000 cic la 440 V In/2 6000 cic la 440 V In 6000 cic la 690 V In/2 3000 cic la 690 V In

puterea disipata pe pol	19,2 W
suport de montare	Placa dorsala
pozitie de montare	Orizantal 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) 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	320 A la 65 °C
clasa de declansare motor	30 20 5 10
protectie motor complementara	Ora de pornire prelungita Subsarcina Dezechilibru faza Rotor blocat
Tip de reglare a preluarii de lunga durata Ir (protectie termica)	9 setari reglabile
[Ir] interval de reglare a restabilirii pe termen lung	160...320 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 li	Fix
[li] interval de reglare a restabilirii instantanee	4800 A
Tipul de reglare a protectiei de punere la pamant lg	9 setari ajustabile
[lg] 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 lg 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	6 sloturi

<b>semnalizare locala</b>	LED intermitent (verde) for gata de funcționare LED 95 % lth (rosu) for temperatura peste nivelul setat
<b>tip afisaj</b>	Ecran LCD
<b>Tip de masurare</b>	Wattmetru
<b>comunicare a datelor</b>	Cerere de curent si putere Indicatoare de mentenanta Funcție de imagine termica Calitate energie electrica Maximetre/minimetre Masurare a energiei Setari de protectie si alarma Istorice si tabele de evenimente cu marcaj temporal Secventa fazelor Valori instantanee si de cerere
<b>Latime</b>	140 mm
<b>Inaltime</b>	255 mm
<b>Adancime</b>	110 mm
<b>greutate produs</b>	6,05 kg

## Mediu

<b>standarde</b>	SR EN 60947-2
<b>categorie de supratensiune</b>	III
<b>clasa de protectie la electrocutare</b>	Clasa II pornit parte frontala
<b>grad de poluare</b>	3 conformitate cu SR EN 60664-1
<b>grad de protectie IP</b>	IP40 conforming to SR EN 60529
<b>grad de protectie IK</b>	IK07 conformitate cu IEC 62262
<b>temperatura ambientala de functionare</b>	-25...70 °C
<b>temperatura ambietala pentru depozitare</b>	-40...85 °C
<b>umiditate relativa</b>	0...95 %
<b>altitudinea de functionare</b>	0...2000 m fără declassare 2000 m...5000 m cu declassare

## Unitati de ambalare

<b>Unitate de masura pentru prima forma de impachetare</b>	PCE
<b>Număr de produse în pachet</b>	1
<b>Inaltime prima forma de impachetare</b>	15,2 cm
<b>Latime prima forma de impachetare</b>	15,2 cm
<b>Lungime prima forma de impachetare</b>	29,2 cm
<b>Greutate colet(Lbs)</b>	5,82 kg

## Garanție contractuală

<b>Garantie (in luni)</b>	18
---------------------------	----

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

### **Amprenta de mediu**

Amprenta de carbon totala pe durata de viata	253 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	42 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.8 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0.6 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	199 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	12 kg CO2 eq.
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Numar SCIP	25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6
Directiva RoHS a UE	<a href="#">Conform Prin Scutire</a>
Regulamentul REACH	<a href="#">Referința conține SVHC peste prag</a>
Statut de indemn de halogen	Produsul conține halogeni peste pragurile admise
Nu contine PVC	Da
Nu contine silicon	Nu

### **Use Longer**

#### **Prelungire durata de viata**

Reparare	Nu
Posibilitati de actualizare	Da

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

Potentialul de reciclabilitate, in %	60
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da

Eticheta WEEE

În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în puștele de colectare a deșeurilor menajere.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



**ComPacT NSX**  
Range Accessories

Wireless auxiliary contact

Short terminal shield

Interphase barriers

Long terminal shield

Rotary handles

Standard auxiliary contact

MN undervoltage release

MX shunt release

Standard motor mechanism module

The image displays a collection of accessories for the ComPacT NSX circuit breaker range. At the top left, a large image shows a three-phase circuit breaker. Below it, a grid of nine smaller images illustrates various accessories: a wireless auxiliary contact, a short terminal shield, interphase barriers, a long terminal shield, rotary handles, a standard auxiliary contact, an MN undervoltage release, an MX shunt release, and a standard motor mechanism module. Each accessory is accompanied by a text label.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



### ComPacT NSX

#### Technical Benefits

- Nominal current: 16 to 630 A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers
- 1, 2, 3, and 4 pole versions available
- Large range of electronic and thermal-magnetic protections
- Plug and ready wiring system and communicating accessories
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- Advanced trip unit with integrated power metering: I, U, P, E, THD, f, CosPhi

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## 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.

