

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Intreruptor ComPacT NSX400HB1, 75 kA la 690 VAC, unitate de declansare MicroLogic 6.3 E 400A, 3 poli 3d

C40V36E400

### Principale

Gama	ComPacT noua generatie
nume produs	ComPacT NSX noua generatie
nume scurt al dispozitivului	NSX400HB1
Tip produs sau componenta	Disjunctori
aplicatie a dispozitivului	Distributie
descriere poli	3P
descriere poli protejati	3d
[In] curent nominal	400 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
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 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 6.3 E
tehnologie unitate de declansare	Electronic
functii de protectie a unitatii de declansare	LSIG
tip de control	Comutare
Modul de montare a intreruptorului	Fix

### 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	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	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	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	400 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	160...400 A
Tip de reglare a intarzierii de lunga durata t <sub>r</sub>	Reglabil
[t <sub>r</sub> ] reglarea intarzierii de lunga durata	15...400 s la 1.5 x I <sub>r</sub> 0,5...16 s la 6 x I <sub>r</sub> 0,35...11 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>	Reglabil
[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>	5 setari reglabile
[t <sub>sd</sub> ] 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 I <sub>i</sub>	Reglabil
[I <sub>i</sub> ] interval de reglare a restabilirii instantanee	1.5...12 x I <sub>n</sub>
Tipul de reglare a protectiei de punere la pamant I <sub>g</sub>	9 setari ajustabile
[I <sub>g</sub> ] tip de reglare a restabilirii dupa eroare de legare la pamant	0,4...1 x I <sub>n</sub> pentru I <sub>n</sub> = 40 A 0,2...1 x I <sub>n</sub> pentru I <sub>n</sub> > 40 A I <sub>g</sub> enable on/off
Reglarea intarzierii protectiei de punere la pamant t <sub>g</sub>	5 setari ajustabile
[t <sub>g</sub> ] 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 % I <sub>r</sub> (rosu) for suprasarcina LED 90 % I <sub>r</sub> (portocaliu) for suprasarcina
tip afisaj	Ecran LCD
Tip de masurare	Wattmetru

<b>comunicare a datelor</b>	Setari de protectie si alarma Istorice si tabele de evenimente cu marcaj temporal Masurare a energiei Calitate energie electrica Maximetre/minimetre Valori instantanee si de cerere Indicatoare de mentenanta Cerere de curent si putere
<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 declarare 2000 m...5000 m cu declarare

## 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>	5,72 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	364 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	41 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.7 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]	310 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	11 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 circuit breaker with a green background. Below it, nine individual accessories are arranged in a 3x3 grid, each with a small image and a text label. The accessories include: a wireless auxiliary contact (green and black), a short terminal shield (black), interphase barriers (black), a long terminal shield (black), rotary handles (black with green accents), a standard auxiliary contact (white), an MN undervoltage release (black), an MX shunt release (yellow and black), and a standard motor mechanism module (black).

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.

