

Fișă tehnică produs

Specificatii



Intreruptor ComPacT NSX400HB2,
100 kA la 690 VAC, unitate de
declansare MicroLogic 6.3 E 400A,
4 poli 4d

C40W46E400

Principale

Gama	ComPacT noua generatie
nume produs	ComPacT NSX noua generatie
nume scurt al dispozitivului	NSX400HB2
Tip produs sau componenta	Disjunctor
aplicatie a dispozitivului	Distributie
descriere poli	4P
descriere poli protejati	4d 3D + OSN 3d + N/2 3d
pozitie neutrului	Stanga
[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
adecvare 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
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

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

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 protectiein caz de defectiune la legatura la pamant
gama uitatii de declansare	400 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	160...400 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
Setarea protectiei neutrului	0,5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4d) 1.6 x Ir (3D + OSN) Fara protectie (3d)
memorie termica	20 de minuteinainte 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 ² t=off 0,1...0,4 s I ² t=on
Ajustarea protectiei instantanee tip Ii	Reglabil
[Ii] interval de reglare a restabilirii instantanee	1.5...12 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 ² t=off 0,1...0,4 s I ² 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 funcționare LED 105 % Ir (rosu) for suprasarcină LED 90 % Ir (portocaliu) for suprasarcină
tip afisaj	Ecran LCD

Tip de masurare	Wattmetru
comunicare a datelor	Istorice si tabele de evenimente cu marcaj temporal Maximetre/minimetre Valori instantanee si de cerere Cerere de curent si putere Calitate energie electrica Setari de protectie si alarma Indicatoare de mentenanta Masurare a energiei
Latime	185 mm
Inaltime	255 mm
Adancime	110 mm
greutate neta	7,9 kg

Mediu

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 fără declarare 2000 m...5000 m cu declarare

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	15,2 cm
Latime prima forma de impachetare	20,3 cm
Lungime prima forma de impachetare	29,2 cm
Greutate colet(Lbs)	8,06 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------

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	386
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

📦 Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS UE	Conform cu anumite exceptii
Numar SCIP	25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Statut de indemn de halogen	Product contains halogen above thresholds
Nu contine PVC	Da
Nu contine silicon	Nu

Use Longer

🕒 Prelungire durata de viata	
Posibilitati de actualizare	Da

Use Again

🔄 Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



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

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.



Technical Illustration

Assembly's dimensions

