

Fișă tehnică produs

Specificatii



Intreruptor ComPacT NSX400K,
36kA la 800VAC, 10kA la 1000VAC,
unitate de declansare MicroLogic
2.3, 250A, 4 poli 4d

C40K42D250

Principale

Gama	ComPacT
gama de produse	ComPact NSX400...630
nume scurt al dispozitivului	ComPacT NSX400K
Tip produs sau componenta	Disjunctor
aplicatie a dispozitivului	Aplicatie speciala
Poli	4P
descriere poli protejati	3t 3t + N/2 4t
pozitie neutrului	Stanga
[In] curent nominal	250 A la 40 °C
[Ue] tensiune nominala de functionare	800...1000 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	36 kA Icu la 800 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 10 kA Icu la 1000 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
Nivel de performanta	K 10 kA 1000 V c.a.
nume unitate de declansare	Micrologic 2.3
tehnologie unitate de declansare	Electronic
functii de protectie a unitatii de declansare	LSol
tip de control	Comutare
Modul de montare a intreruptorului	Fix

Suplimentare

[Ui] tensiune nominala de izolatie	1000 V c.a. 50/60 Hz
[Uimp] tensiune nominala de tinere la impuls	8 kV
[Ics] capacitate nominala de serviciu de rupere la scurtcircuit	10 kA la 800 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 10 kA la 1000 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
durabilitate mecanica	15000 cic
durabilitate electrica	1000 cic la 1000 V In
suport de montare	Placa dorsala

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

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 de scurta durata cu intarziere fixa I : for protectie instantanee la scurtcircuit
gama uitatii de declansare	250 A la 40 °C
Tip de reglare a preluarii de lunga durata Ir (prectectie termica)	9 setari reglabile
[Ir] interval de reglare a restabilirii pe termen lung	70...250 A
Tip de reglare a intarzierii de lunga durata tr	Fix
[tr] reglarea intarzierii de lunga durata	11 s la 7.2 x Ir 16 s la 6 x Ir 400 s la 1.5 x Ir
memorie termica	20 de minuteinainte si dupa declansare
Reglarea preluarii protectiei de scurta durata tip Isd	9 setari reglabile
[Isd] interval de reglare a restabilirii pe termen scurt	1,5...10 x Ir
Reglarea intarzierii protectiei de scurta durata tip tsd	Fix
Ajustarea protectiei instantanee tip li	Fix
[Ii] interval de reglare a restabilirii instantanee	3000 A
protectie de scurgere la pamant	Fara
Setarea protectiei neutrului	0,5 x Ir (3t + N/2) 1 x Ir (4t) Fara protectie (3t)
blocare ZSI cu selectare a zonei	Fara
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
Latime	185 mm
Inaltime	255 mm
Adancime	110 mm
greutate produs	7,9 kg

Mediu

standarde	EN/IEC 60947
certificari produs	UE CCC
clasa de protectie la electrocutare	Clasa II
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	-50...85 °C

umiditate relativa	0...95 %
altitudinea de functionare	0...2000 m fără declasare 2000 m...5000 m cu declasare

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	19,4 cm
Latime prima forma de impachetare	15,8 cm
Lungime prima forma de impachetare	33,0 cm
Greutate prima forma de impachetare	6,5 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 (kg CO2 eq.)	177
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Nu
Ambalaj fara plastic	Nu
Directiva RoHS UE	Conform cu scutirile
Numar SCIP	25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Performanta continutului de halogen	Produsul contine halogen peste praguri
Nu contine PVC	Da
Nu contine silicon	Nu

Use Longer

Prelungire durata de viata	
Posibilitate de modernizare	Nu

Use Again

Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
DEEE	 Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi

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

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.



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

Technical Illustration

Assembly's dimensions

