

# 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	Disjunctori
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
adevare 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

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 (protectie 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 minute inainte 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
[li] 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 functionare LED 105 % Ir (rosu) for suprasarcina LED 90 % Ir (portocaliu) for suprasarcina
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 conformitate cu 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
---	-----

---

Număr de produse în pachet	1
----------------------------	---

---

Înălțime prima forma de impachetare	19,4 cm
-------------------------------------	---------

---

Latime prima forma de impachetare	15,8 cm
-----------------------------------	---------

---

Lungime prima forma de impachetare	33,0 cm
------------------------------------	---------

---

Greutate colet(Lbs)	6,5 kg
---------------------	--------

## Garanție contractuală

---

Garantie (in luni)	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	177 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	41 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	1 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0.7 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	121 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	13 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	Nu

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

Potentialul de reciclabilitate, in %	56
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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

