

Fișă tehnică produs

Specificatii



Intreruptor ComPacT NSX400R,
200 kA la 415 VAC, unitate de
declansare MicroLogic 5.3 E 400A,
4 poli 4d

C40R45E400

Principale

Gama	ComPacT noua generatie
nume produs	ComPacT NSX noua generatie
nume scurt al dispozitivului	NSX400R
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	200 kA Icu la 220/240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 200 kA Icu la 380/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 200 kA Icu la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 80 kA Icu la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 65 kA Icu la 525 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 45 kA Icu la 660/690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
Nivel de performanta	R 200 kA 415 V c.a.
nume unitate de declansare	Micrologic 5.3 E
tehnologie unitate de declansare	Electronic
functii de protectie a unitatii de declansare	LSI
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

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

[Ics] capacitate nominala de serviciu de rupere la scurtcircuit	200 kA la 220/240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 200 kA la 380/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 200 kA la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 80 kA la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 65 kA la 525 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 45 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) S : for protectie la scurtcircuit pe perioada scurta I : for protectie instantanee la scurtcircuit
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 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	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
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 Valori instantanee si de cerere Calitate energie electrica Masurare a energiei Maximetre/minimetre Cerere de curent si putere Indicatoare de mentenanta Setari de protectie si alarma
Latime	185 mm
Inaltime	255 mm
Adancime	110 mm
greutate produs	7,9 kg

Mediu

standarde	SR EN 60947-2
categorie de supratensiune	Clasa II
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	-40...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	15,2 cm
Latime prima forma de impachetare	20,3 cm
Lungime prima forma de impachetare	29,2 cm
Greutate prima forma de impachetare	7,585 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.)	382
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
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	Da

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

Technical Illustration

Assembly's dimensions

