

Fișă tehnică produs

Specificatii



Intreruptor ComPacT NSX100R, 200 kA la 415 VAC, unitate de declansare MicroLogic 6.2 E 100A, 3 poli 3d

C10R36E100

Principale

Gama	ComPacT noua generatie
nume produs	ComPacT NSX noua generatie
nume scurt al dispozitivului	NSX100R
Tip produs sau componenta	Disjunctor
aplicatie a dispozitivului	Distributie
descriere poli	3P
descriere poli protejati	3d
[In] curent nominal	100 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
adeccare 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 6.2 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	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	20000 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	20000 cic la 440 V In/2 10000 cic la 440 V In 10000 cic la 690 V In/2 5000 cic la 690 V In
puterea disipata pe pol	4,7 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	35 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	100 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	40...100 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
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 li	Reglabil
[li] interval de reglare a restabilirii instantanee	1.5...15 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	5 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	Indicatoare de mentenanta Masurare a energiei Istorice si tabele de evenimente cu marcaj temporal Cerere de curent si putere Maximetre/minimetre Valori instantanee si de cerere Setari de protectie si alarma Calitate energie electrica
Latime	105 mm
Inaltime	161 mm
Adancime	86 mm
greutate produs	2,05 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 declarare 2000 m...5000 m cu declarare

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	20,000 cm
Latime prima forma de impachetare	14,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	11,000 cm
Greutate prima forma de impachetare	1,950 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.)	97
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 scutirile
Numar SCIP	811c5f45-220d-4e22-b512-f9d771b72680
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