

Fișă tehnică produs

Specificatii



Intreruptor ComPacT NSX100F AC/DC, 18 kA la 415 VAC, TMD, unitate de declansare 100A, 2 poli 2d

C10F2TM100

Principale

Gama	ComPacT noua generatie
nume produs	ComPacT NSX noua generatie
nume scurt al dispozitivului	NSX100F
Tip produs sau componenta	Disjunctor
aplicatie a dispozitivului	Distributie
descriere poli	2P
descriere poli protejati	2D
[In] curent nominal	100 A la 40 °C
[Ue] tensiune nominala de functionare	690 V c.a. 50/60 Hz 500 V c.c.
Tip retea electrica	C.a. C.c.
frecventa retea electrica	50/60 Hz
adequare 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 220/240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 18 kA Icu la 380/415 V c.a. 50/60 Hz 1P conformitate cu SR EN 60947-2 15 kA Icu la 440 V c.a. 50/60 Hz 1P conformitate cu SR EN 60947-2 10 kA Icu la 500/525 V c.a. 50/60 Hz 2P conformitate cu SR EN 60947-2 5 kA Icu la 660/690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 36 kA Icu la 250 V c.c. 50/60 Hz 1 pol conformitate cu SR EN 60947-2 36 kA Icu la 500 V c.c. 50/60 Hz 2 poli în serie conformitate cu SR EN 60947-2
Nivel de performanta	F 18 kA 415 V c.a.
nume unitate de declansare	TM-D
tehnologie unitate de declansare	Termo-magnetic
functii de protectie a unitatii de declansare	LI
tip de control	Comutare
Modul de montare a intreruptorului	Fix

Suplimentare

[Ui] tensiune nominala de izolatie	750 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
[Uimp] tensiune nominala de tinere la impuls	8 kV conformitate cu SR EN 60947-2

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	36 kA la 220/240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 18 kA la 380/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 15 kA la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 10 kA la 500/525 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 5 kA la 660/690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 36 kA la 250 V c.c. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 36 kA la 500 V c.c. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
durabilitate mecanica	20000 cic
durabilitate electrica	20000 cic la 277 V In/2 10000 cic la 277 V In
puterea disipata pe pol	8,8 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	35 mm
tip de protectie	L : for protectie la suprasarcina (termica) I : for protectie la scurtcircuit (magnetica)
gama uitatii de declansare	100 A la 40 °C
Tip de reglare a preluarii de lunga durata Ir (pretectie termica)	Fix
[Ir] interval de reglare a restabilirii pe termen lung	1 x In
Tip de reglare a intarzierii de lunga durata tr	Fix
Ajustarea protectiei instantanee tip II	Fix
[II] interval de reglare a restabilirii instantanee	800 A
protectie de scurgere la pamant	Fara
Latime	70 mm
Inaltime	161 mm
Adancime	86 mm
greutate produs	1,2 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	-50...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	7,900 cm
Latime prima forma de impachetare	13,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	17,600 cm
Greutate prima forma de impachetare	1,240 kg
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	12
Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	15,280 kg

Garanție contractuală

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

Environmental Data

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.)	104
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	3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Performanta continutului de halogen	Produsul contine halogen peste praguri
Nu contine PVC	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

