

Fișă tehnică produs

Specificatii



Intreruptor ComPacT NSX100M AC/DC, 25 kA la 415 VAC, unitate de declansare TMD 20A, 2 poli 2d

C10M2TM020

Principale

Gama	ComPacT noua generatie
nume produs	ComPacT NSX noua generatie
nume scurt al dispozitivului	NSX100M
Tip produs sau componenta	Disjunctori
aplicatie a dispozitivului	Distributie
descriere poli	2P
descriere poli protejati	2D
[In] curent nominal	20 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
adeccare pentru izolatie	Da conformitate cu SR EN 60947-2
categorie de utilizare	Categoria A
[Icu] capacitate nominala limita de rupere la scurtcircuit	85 kA Icu la 220/240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 25 kA Icu la 380/415 V c.a. 50/60 Hz 1P conformitate cu SR EN 60947-2 25 kA Icu la 440 V c.a. 50/60 Hz 1P conformitate cu SR EN 60947-2 18 kA Icu la 500/525 V c.a. 50/60 Hz 2P conformitate cu SR EN 60947-2 8 kA Icu la 660/690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 85 kA Icu la 250 V c.c. 50/60 Hz 1 pol conformitate cu SR EN 60947-2 85 kA Icu la 500 V c.c. 50/60 Hz 2 poli în serie conformitate cu SR EN 60947-2
Nivel de performanta	M 25 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

[Ics] capacitate nominala de serviciu de rupere la scurtcircuit	85 kA la 220/240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 25 kA la 380/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 25 kA la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 18 kA la 500/525 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 8 kA la 660/690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 85 kA la 250 V c.c. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 85 kA la 500 V c.c. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 36 kA la 220/240 V c.a. 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	4,01 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 (termica) I : for protectie la scurtcircuit (magnetica)
gama uitatii de declansare	20 A la 40 °C
Tip de reglare a preluarii de lunga durata Ir (protectie 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 li	Fix
[li] interval de reglare a restabilirii instantanee	190 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	III
clasa de protectie la electrocutare	Clasa II pornit parte frontala
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 declarare 2000 m...5000 m cu declarare

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
---	-----

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

Înălțime prima forma de impachetare	7,5 cm
-------------------------------------	--------

Latime prima forma de impachetare	13 cm
-----------------------------------	-------

Lungime prima forma de impachetare	17,5 cm
------------------------------------	---------

Greutate colet(Lbs)	1,286 kg
---------------------	----------

Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
--	-----

Numar unitati in a doua forma de impachetare	12
--	----

Înălțime a doua forma de impachetare	30 cm
--------------------------------------	-------

Latime a doua forma de impachetare	30 cm
------------------------------------	-------

Lungime a doua forma de impachetare	40 cm
-------------------------------------	-------

Greutate a doua forma de impachetare	15,83 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	37 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	7 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	28 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	2 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Numar SCIP	3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833
Directiva RoHS a UE	Conform Prin Scutire
Regulamentul REACH	Referința conține SVHC peste prag
Statut de indemn de halogen	Produsul conține halogeni peste pragurile admise
Nu contine PVC	Da

Use Longer

Prelungire durata de viata

Reparare	Nu
----------	----

Use Again

Reambalare si refabricare

Potentialul de reciclabilitate, in %	54
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The illustration features a large green circle in the top-left corner containing a ComPacT NSX circuit breaker. To its right, the text "ComPacT NSX" is displayed in a large, bold, black font, with "Range Accessories" below it in a smaller, green font. Below this title, nine different accessories are arranged in a 3x3 grid. Each accessory is shown with a small image and a corresponding text label underneath it.

 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



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

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.



Technical Illustration

Assembly's dimensions

