

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Intreruptor ComPacT NSXm B (25 kA la 415 V c.a.), 3P 3d, 100 A, unitate de declansare TMD, conectori EverLink

C11B3TM100L

### Principale

Gama	ComPacT noua generatie
nume produs	ComPacT NSXm noua generatie
nume scurt al dispozitivului	NSXm 160B
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	50 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 conformitate cu SR EN 60947-2 20 kA Icu la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 10 kA Icu la 500 V c.a. conformitate cu SR EN 60947-2
Nivel de performanta	B 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	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	50 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 20 kA la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 10 kA la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
durabilitate mecanica	20000 cic

<b>durabilitate electrica</b>	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
<b>puterea disipata pe pol</b>	7,5 W
<b>suport de montare</b>	Placa dorsala
<b>pozitie de montare</b>	Orizantal si vertical Flat on the back
<b>conexiune superioara</b>	Fata
<b>conexiune inferioara</b>	Fata
<b>Terminale de conexiune</b>	1 papuc Everlinksectiune cablu2,5...95 mm <sup>2</sup> , rigid sau blocat aluminiu/cupru 1 papuc Everlinksectiune cablu2,5...70 mm <sup>2</sup> , flexibil aramiu
<b>pasul de conectare</b>	35 mm cu piese pentru mărire pasului polar 27 mm fără piese de mărire pas polar
<b>module de 9 mm</b>	9 modul
<b>gama uitatii de declansare</b>	100 A la 40 °C
<b>Tip de reglare a preluarii de lunga durata Ir (pretectie termica)</b>	Reglabil
<b>[Ir] interval de reglare a restabilirii pe termen lung</b>	0,7...1 x In
<b>Tip de reglare a intarzierii de lunga durata tr</b>	Fix
<b>Ajustarea protectiei instantanee tip li</b>	Fix
<b>[Ii] interval de reglare a restabilirii instantanee</b>	1250 A
<b>protectie de scurgere la pamant</b>	Fara
<b>Numar de sloturi pentru auxiliare electrice</b>	1 sloturi pentru comutator auxiliar OF 1 sloturi pentru comutator de alarma SD 1 sloturi pentru eliberare de tensiune MN sau MX
<b>semnalizare locala</b>	Steag (verde) for prezenta contactelor auxiliare
<b>Latime</b>	81 mm
<b>Inaltime</b>	137 mm
<b>Adancime</b>	80 mm
<b>greutate neta</b>	1,06 kg
<b>culoare</b>	Gri (RAL 7016)

## Mediu

<b>standarde</b>	SR EN 60947-2
<b>categorie de supratensiune</b>	III
<b>clasa de protectie la electrocutare</b>	Clasa II pornit parte frontala
<b>grad de poluare</b>	3 conformitate cu SR EN 60664-1
<b>grad de protectie IP</b>	IP40 conforming to SR EN 60529
<b>grad de protectie IK</b>	IK07 conforming to IEC 62262
<b>temperatura ambientala de functionare</b>	-25...70 °C
<b>temperatura ambietala pentru depozitare</b>	-50...85 °C
<b>umiditate relativa</b>	0...95 %
<b>altitudinea de functionare</b>	2000 m fără declarare 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	12,000 cm
Latime prima forma de impachetare	9,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	21,000 cm
Greutate colet(Lbs)	1,188 kg
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	9
Înălțime 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	11,246 kg

## Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----

## 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 totala pe durata de viata **152**

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 anumite exceptii**

Numar SCIP **4b89979a-b2b4-46f7-b291-ed2599c8d205**

Regulamentul REACH [Declaratia REACH](#)

Statut de indemn de halogen **Produs cu piese din plastic fara halogen**

Nu contine PVC **Da**

Nu contine silicon **Nu**

## Use Again

### **Reambalare si refabricare**

Profil circularitate **Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale**

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

---

## CompacT NSXm Technical Benefits



- Come in one size and are optimized for small spaces.
- 3 or 4 pole versions
- Rated currents: 16 to 160A
- Thermal-magnetic protections
- Breaking capacities under 240/415 V  
16, 25, 36, 50, 70 kA
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- EverLink™ connectors for bare cables

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



## Compact NSXm Range Accessories



Wireless  
indication auxiliary



Long terminal  
shield



Standard  
auxiliary contact



Rotary handles



Inter-phase barrier



Toggle padlocking  
device



MN undervoltage  
release



Standard MX shunt  
release

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## CompacT NSXm Moulded Case Circuit Breaker



### Efficiency

It features integrated earth leakage protection and standardized accessories – which means you save space, time, and effort.



### Reliability

Optimized in size and featuring innovations tailored to your needs. Roto-active™ breaking technology helps to increase operation lifespan.



### Connectivity

Designed to connect to EcoStruxure Power, an IoT-connected architecture for improving every aspect of your power distribution system.



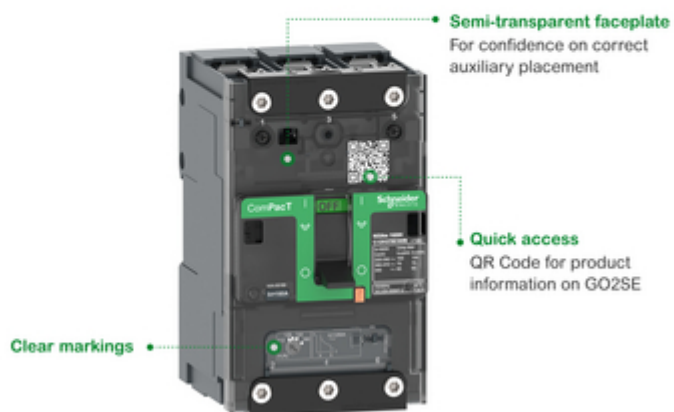
Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## CompacT NSXm

### Technical Features



Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

