

# Scheda dati

Specifiche



**Interruttore, ComPacT NSXm 100N, 50kA/415VAC, 3 poli, Sganciatore TMD 80A, connettori EverLink**

C11N3TM080L

**Prezzo: 790,00 EUR**

## Presentazione

Gamma	"ComPacT new generation"
Nome Prodotto	"ComPacT NSXm new generation"
Nome Dispositivo	"NSXm 160N"
Tipo Prodotto	Interruttore automatico
Applicazione	Distribuzione
Numero di poli	3P
descrizione poli protetti	"3D"
Corrente nominale [In]	80 A a 40 °C
Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V CA 50/60 Hz
Tipo di rete	CA
Frequenza Di Rete	50/60 Hz
Attitudine all'isolamento	Si conforme a IEC 60947-2
Categoria di utilizzazione	Categoria A
[Icu] Potere di interruzione nominale estremo	90 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220...240 V CA 50/60 Hz 50 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380...415 V CA 50/60 Hz 50 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz 25 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz 15 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 525 V CA 50/60 Hz 10 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660...690 V CA 50/60 Hz
Livello di prestazione	N 50 kA 415 V CA
Nome sganciatore	TM-D
Tecnologia sganciatore	Magnetotermico
funzioni di protezione sganciatore	LI
Tipo di controllo	Leva
Montaggio interruttore	Fisso

## Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di isolamento [Ui]	800 V CA 50/60 Hz
Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uiimp]	8 kV
[Ics] Potere di interruzione nominale di servizio	90 kA a 220...240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 kA a 380...415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 kA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 25 kA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 15 kA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 2,5 kA a 660...690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Durata meccanica	20000 cicli

<b>Durata elettrica</b>	20000 cicli a 440 V In/2 10000 cicli a 440 V In 10000 cicli a 690 V In/2 5000 cicli a 690 V In
<b>dissipazione di potenza per polo</b>	5,8 W
<b>Supporto Di Montaggio</b>	Piastra posteriore
<b>Posizione Di Montaggio</b>	Orizzontale e verticale Flat on the back
<b>attacchi superiori</b>	Lato anteriore
<b>attacchi inferiori</b>	Lato anteriore
<b>Connessioni</b>	1 connettore Everlink 2,5...95 mm <sup>2</sup> , rigido o a trefolo alluminio/rame 1 connettore Everlink 2,5...70 mm <sup>2</sup> , flessibile rame
<b>Passo di collegamento</b>	35 mm con diffusori 27 mm Senza distanziatori
<b>passi 9 mm</b>	9 modulo
<b>Calibro sganciatore</b>	80 A a 40 °C
<b>Tipo regolazione protezione termica Ir</b>	Regolabile
<b>[Ir] Regolazione protezione termica</b>	0,7...1 x In
<b>Tipo temporizzazione protezione termica tr</b>	Fissa
<b>Tipo regolazione protezione istantanea li</b>	Fissa
<b>[li] Regolazione protezione istantanea</b>	1000 A
<b>Protezione differenziale</b>	Senza
<b>Numero di slot per gli ausiliari elettrici</b>	1 slot per contatto ausiliario OF 1 slot per contatto di allarme SD 1 slot per bobina di apertura "MN or MX"
<b>segnalazione locale</b>	Bandiera (verde) for presenza di contatti ausiliari
<b>Larghezza (L)</b>	81 mm
<b>Altezza (H)</b>	137 mm
<b>Profondità (D)</b>	80 mm
<b>Peso Netto</b>	1,06 kg
<b>Colore</b>	Grigio (RAL 7016)

## Ambiente

<b>Norme Di Riferimento</b>	EN/IEC 60947-2
<b>Categoria di sovratensione</b>	III
<b>classe di protezione contro le scariche elettriche</b>	Classe II su Lato frontale
<b>Grado di inquinamento</b>	3 conforme a IEC 60664-1
<b>Grado Di Protezione IP</b>	IP40 conforming to CEI 60529
<b>Grado Di Protezione Ik</b>	IK07 conforme aCEI 62262
<b>Temperatura Ambiente Operativa</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-50...85 °C
<b>Umidità relativa</b>	0...95 %
<b>Altitudine di funzionamento</b>	2000 m senza riduzione 5000 m con declassamento

## Confezionamenti

---

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	12,000 cm
Confezione 1: larghezza	9,000 cm
Confezione 1: profondità	22,000 cm
Peso imballo (Kg)	1,206 kg
Unità di misura confezione 2	S04
Numero di unità per confezione 2	8
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	40,000 cm
Confezione 2: profondità	60,000 cm
Confezione 2: peso	9,886 kg

## Garanzia contrattuale

---

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

### **Impronta ambientale**

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita

124

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato

Si

Imballaggio senza plastica

Si

[Direttiva RoHS UE](#)

Conforme alle esenzioni

Numeros SCIP

4b89979a-b2b4-46f7-b291-ed2599c8d205

Regolamento REACH

[Dichiarazione REACH](#)

Stato privo di alogenii

Prodotto con parti in plastica prive di alogenii

Senza PVC

Si

Senza silicone

No

### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

Profilo di circolarità

Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio

Ritiro del prodotto

Si

Etichetta RAEE

 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

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

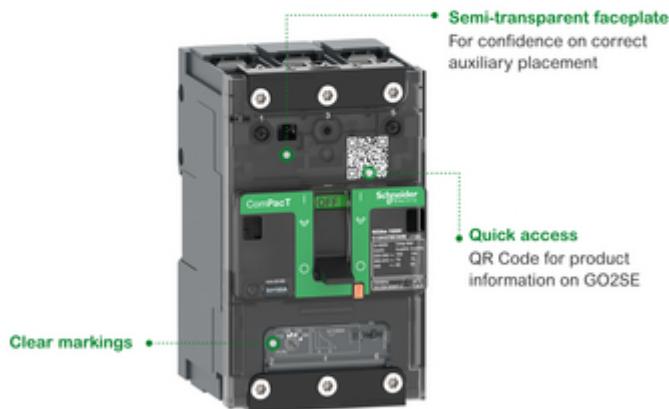
Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**

---

## CompacT NSXm

### Technical Features



## 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.

## Technical Illustration

### Assembly's dimensions

---

