

# 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"
Gamma 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 [Uimp]	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

<b>Durata meccanica</b>	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 prodotto</b>	1,06 kg
<b>Colore</b>	Grigio (RAL 7016)

## Ambiente

<b>Norme Di Riferimento</b>	EN/IEC 60947
<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
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	12,000 cm
Confezione 1: larghezza	9,000 cm
Confezione 1: profondità	22,000 cm
Confezione 1: peso	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	18 mesi
----------	---------

## Environmental Data

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 (kg CO2 eq.) 124

Informazioni ambientali disponibili [Profilo ambientale del prodotto](#)

## Use Better

### Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato Sì

Imballaggio senza plastica No

[Direttiva RoHS Unione europea](#) Conforme alle esenzioni

Numero SCIP 4b89979a-b2b4-46f7-b291-ed2599c8d205

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Prestazioni contenuto alogeno Parti di plastica senza alogeni

Senza PVC Sì

Senza silicio No

## Use Again

### Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio

Ritiro del prodotto No

WEEE  Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



**Compact NSX**  
Technical Benefits

- Come in one size and are optimized for small spaces.
- 3 or 4 pole versions
- Rated currents: 16 to 160 A
- 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

The image displays a collection of accessories for the Compact NSXm circuit breaker range. It features a main title and nine individual product images arranged in a grid. Each image is accompanied by a descriptive label. The accessories include a wireless indication auxiliary, a long terminal shield, a standard auxiliary contact, rotary handles, an inter-phase barrier, a toggle padlocking device, an MN undervoltage release, and a 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.



## Technical Illustration

## Assembly's dimensions

---

