

# Scheda dati

Specifiche



Interruttore, ComPacT NSXm 160N,  
50kA/415VAC, 4 poli 3D (neutro non  
protetto), Sganciatore TMD 125A,  
connettori EverLink

C12N6TM125L

**Prezzo: 1.255,00 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                                | 4P   |
| descrizione poli protetti                     | "3D"   |
| Posizione neutro                              | Sinistra   |
| Corrente nominale [In]                        | 125 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<br>50 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380...415 V CA 50/60 Hz<br>50 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 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<br>50 kA a 380...415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>50 kA a 440 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<br>10000 cicli a 440 V In<br>10000 cicli a 690 V In/2<br>5000 cicli a 690 V In                                      |
| <b>dissipazione di potenza per polo</b>           | 9,3 W  |
| <b>Supporto Di Montaggio</b>                      | Piastra posteriore   |
| <b>Posizione Di Montaggio</b>                     | Orizzontale e verticale<br>Flat on the back  |
| <b>attacchi superiori</b>                         | Lato anteriore   |
| <b>attacchi inferiori</b>                         | Lato anteriore   |
| <b>Conessioni</b>                                 | 1 connettore Everlink 2,5...70 mm <sup>2</sup> , flessibile rame<br>1 connettore Everlink 2,5...95 mm <sup>2</sup> , rigido o a trefolo rame |
| <b>Passo di collegamento</b>                      | 35 mm con diffusori<br>27 mm Senza distanziatori   |
| <b>passi 9 mm</b>                                 | 12 modulo  |
| <b>Calibro sganciatore</b>                        | 125 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>Impostazioni protezione neutro</b>             | Nessuna protezione ("3D")  |
| <b>Tipo regolazione protezione istantanea li</b>  | Fissa  |
| <b>[li] Regolazione protezione istantanea</b>     | 1250 A   |
| <b>Protezione differenziale</b>                   | Senza  |
| <b>Numero di slot per gli ausiliari elettrici</b> | 1 slot per contatto ausiliario OF<br>1 slot per contatto di allarme SD<br>1 slot per bobina di apertura "MN or MX"                           |
| <b>segnalazione locale</b>                        | Bandiera (verde) for presenza di contatti ausiliari  |
| <b>Larghezza (L)</b>                              | 108 mm   |
| <b>Altezza (H)</b>                                | 137 mm   |
| <b>Profondità (D)</b>                             | 80 mm  |
| <b>Peso Netto</b>                                 | 1,42 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 a CEI 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<br>5000 m con declassamento |
|------------------------------------|--|

## Confezionamenti

---

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| <b>Unità di misura confezione 1</b> | PCE |
|-------------------------------------|-----|

---

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Num.unità in pkg.</b> | 1 |
|--------------------------|---|

---

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| <b>Confezione 1: altezza</b> | 12,000 cm |
|------------------------------|-----------|

---

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Confezione 1: larghezza</b> | 13,000 cm |
|--------------------------------|-----------|

---

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| <b>Confezione 1: profondità</b> | 22,000 cm |
|---------------------------------|-----------|

---

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>Peso imballo (Kg)</b> | 1,600 kg |
|--------------------------|----------|

---

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| <b>Unità di misura confezione 2</b> | S03 |
|-------------------------------------|-----|

---

|   |   |
|---|---|
| <b>Numero di unità per confezione 2</b> | 6 |
|---|---|

---

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| <b>Confezione 2: altezza</b> | 30,000 cm |
|------------------------------|-----------|

---

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Confezione 2: larghezza</b> | 30,000 cm |
|--------------------------------|-----------|

---

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| <b>Confezione 2: profondità</b> | 40,000 cm |
|---------------------------------|-----------|

---

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| <b>Confezione 2: peso</b> | 10,020 kg |
|---------------------------|-----------|

---

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| <b>Unità di misura confezione 3</b> | P12 |
|-------------------------------------|-----|

---

|   |    |
|---|----|
| <b>Numero di unità per confezione 3</b> | 48 |
|---|----|

---

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| <b>Confezione 3: altezza</b> | 45,000 cm |
|------------------------------|-----------|

---

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Confezione 3: larghezza</b> | 80,000 cm |
|--------------------------------|-----------|

---

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| <b>Confezione 3: profondità</b> | 120,000 cm |
|---------------------------------|------------|

---

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| <b>Confezione 3: peso</b> | 92,160 kg |
|---------------------------|-----------|

## Garanzia contrattuale

---

|                           |    |
|---------------------------|----|
| <b>Garanzia (in mesi)</b> | 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 | 170 |
|---|-----|

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Confezione di cartone riciclato | Sì |
|---------------------------------|----|

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Imballaggio senza plastica | Sì |
|----------------------------|----|

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| <a href="#">Direttiva RoHS UE</a> | Conforme alle esenzioni |
|-----------------------------------|-------------------------|

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

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Regolamento REACH | <a href="#">Dichiarazione REACH</a> |
|-------------------|-------------------------------------|

|                        |   |
|------------------------|---|
| Stato privo di alogeni | Prodotto con parti in plastica prive di alogeni |
|------------------------|---|

|           |    |
|-----------|----|
| Senza PVC | Sì |
|-----------|----|

|                |    |
|----------------|----|
| Senza silicone | No |
|----------------|----|

### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Profilo di circolarità | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio |
|------------------------|--|

|                     |    |
|---------------------|----|
| Ritiro del prodotto | Sì |
|---------------------|----|

|                |   |
|----------------|---|
| 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



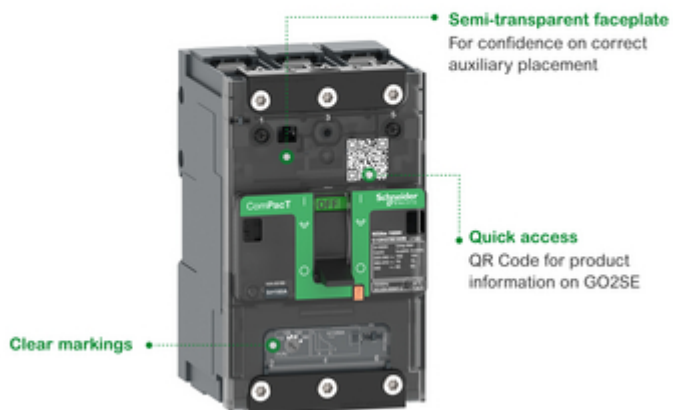
Standard MX shunt  
release

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

---

