

# Scheda dati

Specifiche



Interruttore, ComPacT NSXm 160F,  
36kA/415VAC, 4 poli 4D (neutro  
totalmente protetto), Sganciatore  
TMD 160A, connettori EverLink

C12F4TM160L

**Prezzo: 1.096,00 EUR**

## Presentazione

|   |  |
|---|--|
| Gamma   | "ComPacT new generation"   |
| Nome Prodotto                                 | "ComPacT NSXm new generation"  |
| Nome Dispositivo                              | "NSXm 160F"  |
| Tipo Prodotto                                 | Interruttore automatico  |
| Applicazione                                  | Distribuzione  |
| Numero di poli                                | 4P   |
| descrizione poli protetti                     | "4D"   |
| Posizione neutro                              | Sinistra   |
| Corrente nominale [In]                        | 160 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 conforma a IEC 60947-2  |
| Categoria di utilizzazione                    | Categoria A  |
| [Icu] Potere di interruzione nominale estremo | 85 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220...240 V CA 50/60 Hz<br>36 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380...415 V CA 50/60 Hz<br>35 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz |
| Livello di prestazione                        | F 36 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 | 85 kA a 220...240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>36 kA a 380...415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>30 kA a 500 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>           | 13,7 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>Connessioni</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>                        | 160 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>             | 1 x Ir ("4D")  |
| <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 sovrattensione</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 %                     |

---

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Altitudine di funzionamento | 2000 m senza riduzione<br>5000 m con declassamento |
|-----------------------------|--|

## Confezionamenti

---

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Num.unità in pkg.                | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 12,2 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 11,5 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 21,1 cm  |
| Peso imballo (Kg)                | 1,544 kg |
| Unità di misura confezione 2     | S03      |
| Numero di unità per confezione 2 | 6        |
| Confezione 2: altezza            | 30,0 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm  |
| Confezione 2: peso               | 9,65 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 | 211 |
|---|-----|

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Confezione di cartone riciclato   | Si  |
| Imballaggio senza plastica        | Si  |
| <a href="#">Direttiva RoHS UE</a> | Conforme alle esenzioni                           |
| Numeros SCIP                      | 4b89979a-b2b4-46f7-b291-ed2599c8d205              |
| Regolamento REACH                 | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>               |
| Stato privo di alogenini          | Prodotto con parti in plastica prive di alogenini |
| 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

### 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.

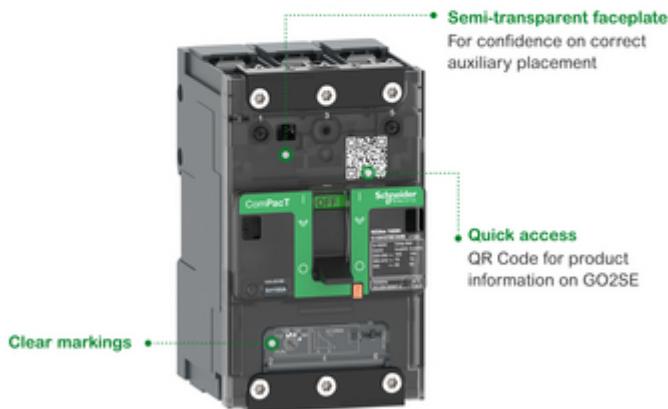
Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**

---

## CompacT NSXm

### Technical Features



## Technical Illustration

### Assembly's dimensions

---

