

# Scheda dati

Specifiche



Interruttore, ComPacT NSXm 100F, 36kA/415VAC, 4 poli 3D (neutro non protetto), Sganciatore TMD 80A busbar/connettori

C11F6TM080B

Prezzo: 724,00 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                     | 3D                                                                                                                                                                               |
| Posizione neutro                              | Sinistra                                                                                                                                                                         |
| Corrente nominale [In]                        | 80 A a 40 °C                                                                                                                                                                     |
| Tensione nominale di impiego [Ue]             | 440 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 | 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 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| Durata meccanica                                  | 20000 cicli                                                                                                                                                          |
| Durata elettrica                                  | 20000 cicli a 440 V In/2<br>10000 cicli a 440 V In                                                                                                                   |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|                                            |                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dissipazione di potenza per polo           | 5,8 W                                                                                                              |
| Supporto al montaggio                      | Piastra posteriore                                                                                                 |
| Posizione di montaggio                     | Orizzontale e verticale<br>Supino                                                                                  |
| attacchi superiori                         | Lato anteriore                                                                                                     |
| attacchi inferiori                         | Lato anteriore                                                                                                     |
| Conessioni                                 | sbarra/capicorda                                                                                                   |
| Passo di collegamento                      | 35 mm con diffusori<br>27 mm Senza distanziatori                                                                   |
| passi 9 mm                                 | 12 modulo                                                                                                          |
| Calibro sganciatore                        | 80 A a 40 °C                                                                                                       |
| Tipo regolazione protezione termica Ir     | Regolabile                                                                                                         |
| [Ir] Regolazione protezione termica        | 0,7...1 x In                                                                                                       |
| Tipo temporizzazione protezione termica tr | Fissa                                                                                                              |
| Impostazioni protezione neutro             | Nessuna protezione ("3D")                                                                                          |
| Tipo regolazione protezione istantanea li  | Fissa                                                                                                              |
| [Ii] Regolazione protezione istantanea     | 1000 A                                                                                                             |
| Protezione differenziale                   | Senza                                                                                                              |
| Numero di slot per gli ausiliari elettrici | 1 slot per contatto ausiliario OF<br>1 slot per contatto di allarme SD<br>1 slot per bobina di apertura "MN or MX" |
| segnalazione locale                        | Bandiera (verde) for presenza di contatti ausiliari                                                                |
| Larghezza (L)                              | 108 mm                                                                                                             |
| Altezza (H)                                | 137 mm                                                                                                             |
| Profondità (D)                             | 80 mm                                                                                                              |
| peso prodotto                              | 1,42 kg                                                                                                            |
| Colore                                     | Grigio (RAL 7016)                                                                                                  |

## Ambiente

|                                                    |                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Norme Di Riferimento                               | EN/IEC 60947-2                                     |
| Categoria di sovratensione                         | III                                                |
| classe di protezione contro le scariche elettriche | Classe II su Lato frontale                         |
| Grado di inquinamento                              | 3 conforme a IEC 60664-1                           |
| Grado Di Protezione IP                             | IP40 conforming to CEI 60529                       |
| Grado Di Protezione Ik                             | IK07 conforme aCEI 62262                           |
| Temperatura Ambiente                               | -25...70 °C                                        |
| Temperatura Di Stoccaggio                          | -50...85 °C                                        |
| Umidità relativa                                   | 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            | 12,000 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 12,000 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 22,000 cm  |
| Peso imballo (Kg)                | 1,600 kg   |
| Unità di misura confezione 2     | S03        |
| Numero di unità per confezione 2 | 6          |
| Confezione 2: altezza            | 30,000 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 cm  |
| Confezione 2: peso               | 10,020 kg  |
| Unità di misura confezione 3     | P12        |
| Numero di unità per confezione 3 | 48         |
| Confezione 3: altezza            | 45,000 cm  |
| Confezione 3: larghezza          | 80,000 cm  |
| Confezione 3: profondità         | 120,000 cm |
| Confezione 3: peso               | 92,160 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](#) >

|  <b>Impronta ambientale</b> |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita                                                                | 127 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]                                                        | 10 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]                                                        | 0.3 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]                                                        | 0.2 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]                                                 | 112 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]                                                         | 4 kg CO2 eq.                                    |
| Informazioni ambientali                                                                                      | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

Use Better

|  <b>Materiali e imballaggio</b> |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato                                                                                    | Sì                                              |
| Imballaggio senza plastica                                                                                         | Sì                                              |
| Numero SCIP                                                                                                        | 4b89979a-b2b4-46f7-b291-ed2599c8d205            |
| Direttiva RoHS dell'UE                                                                                             | <a href="#">Confermi Per Esenzione</a>          |
| Stato privo di alogeni                                                                                             | Prodotto con parti in plastica prive di alogeni |
| Senza PVC                                                                                                          | Sì                                              |
| Senza silicone                                                                                                     | No                                              |

Use Longer

|  <b>Estensione durata</b> |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Riparazione                                                                                                  | No |

Use Again

|  <b>Reimballaggio e rifabbricazione</b> |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %                                                                                          | 57                                                                                                                                                                                                                            |
| 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

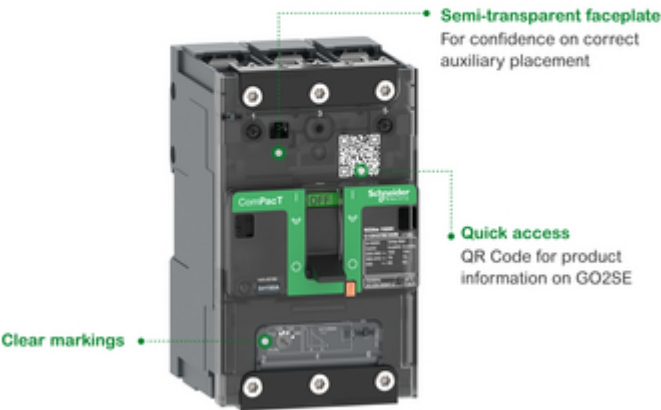
Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

CompacT NSXm

Technical Features



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.





Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

