

# Scheda dati

Specifiche



## Interruttore, ComPacT NSX100F AC/DC, 18kA/415VAC, 2 poli, Sganciatore TMD 80A

C10F2TM080

**Prezzo: 306,50 EUR**

### Presentazione

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                                         | "ComPacT new generation"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nome Prodotto                                 | "ComPacT NSX new generation"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nome Dispositivo                              | "NSX100F"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo Prodotto                                 | Interruttore automatico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Applicazione                                  | Distribuzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Numero di poli                                | 2P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| descrizione poli protetti                     | 2D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Corrente nominale [In]                        | 80 A a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tensione nominale di impiego [Ue]             | 690 V CA 50/60 Hz<br>500 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo di rete                                  | CA<br>DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Frequenza Di Rete                             | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Attitudine all'isolamento                     | Si conforme a EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Categoria di utilizzazione                    | Categoria A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Icu] Potere di interruzione nominale estremo | 36 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220/240 V CA 50/60 Hz<br>18 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380/415 V CA 50/60 Hz 1P<br>15 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz 1P<br>10 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500/525 V CA 50/60 Hz 2P<br>5 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660/690 V CA 50/60 Hz<br>36 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 250 V DC 50/60 Hz 1 polo<br>36 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V DC 50/60 Hz 2 poli in serie |
| Livello di prestazione                        | F 18 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]            | 750 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uimp] | 8 kV conforme a IEC 60947-2              |

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

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ics] Potere di interruzione nominale di servizio | 36 kA a 220/240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>18 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>15 kA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>10 kA a 500/525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>5 kA a 660/690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>36 kA a 250 V DC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>36 kA a 500 V DC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| Durata meccanica                                  | 20000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Durata elettrica                                  | 20000 cicli a 277 V In/2<br>10000 cicli a 277 V In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| dissipazione di potenza per polo                  | 8,77 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Supporto al montaggio                             | Piastra posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Posizione di montaggio                            | Orizzontale e verticale<br>Supino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| attacchi superiori                                | Lato anteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| attacchi inferiori                                | Lato anteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Passo di collegamento                             | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| tipo di protezione                                | L : for protezione sovraccarico (termico)<br>I : for protezione da cortocircuito (magnetica)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Calibro sganciatore                               | 80 A a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo regolazione protezione termica Ir            | Fisso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ir] Regolazione protezione termica               | 1 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo temporizzazione protezione termica tr        | Fissa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo regolazione protezione istantanea Ii         | Fissa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ii] Regolazione protezione istantanea            | 640 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Protezione differenziale                          | Senza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Larghezza (L)                                     | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Altezza (H)                                       | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Profondità (D)                                    | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| peso prodotto                                     | 1,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 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                        | 0...2000 m senza riduzione<br>"2000 m...5000 m" con declassamento |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Num.unità in pkg.                | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 7,900 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 13,000 cm |
| Confezione 1: profondità         | 17,600 cm |
| Peso imballo (Kg)                | 1,241 kg  |
| Unità di misura confezione 2     | S03       |
| Numero di unità per confezione 2 | 12        |
| Confezione 2: altezza            | 30,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 15,410 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                                                                | 104 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]                                                        | 7 kg CO2 eq.                                    |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]                                                        | 0.4 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]                                                        | 0.1 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]                                                 | 94 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]                                                         | 2 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                                                                                                        | 3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833         |
| Direttiva RoHS dell'UE                                                                                             | <a href="#">Confermi Per Esenzione</a>       |
| Regolamento REACH                                                                                                  | <a href="#">Contiene SVHC oltre i limiti</a> |
| Stato privo di alogeni                                                                                             | Il prodotto contiene alogeni oltre le soglie |
| Senza PVC                                                                                                          | Sì                                           |

Use Longer

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

Use Again

|  <b>Reimballaggio e rifabbricazione</b> |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %                                                                                          | 54                                                                                                                                                                                                                            |
| Profilo di circolarità                                                                                                     | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>                                                                                                                                                                            |
| 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 NSX Range Accessories



Wireless auxiliary contact



Short terminal shield



Interphase barriers



Long terminal shield



Rotary handles



Standard auxiliary contact



MN undervoltage release



MX shunt release



Standard motor mechanism module

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### ComPacT NSX

Moulded Case Circuit Breaker



**Protection begins with prevention**

Designed to prevent an electrical fire through integrated earth leakage protection with preventive maintenance thanks to its Everlink power connections.



**Maximize power availability**

By providing corrective, preventive, and predictive maintenance for asset management thanks to our advanced MicroLogic trip units.



**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 NSX

Technical Benefits

- Nominal current: 16 to 630 A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers
- 1, 2, 3, and 4 pole versions available
- Large range of electronic and thermal-magnetic protections
- Plug and ready wiring system and communicating accessories
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- Advanced trip unit with integrated power metering: I, U, P, E, THD, f, CosPhi

Technical Illustration

Assembly's dimensions

