

## C10F2TM050

Interruttore, ComPacT NSX100F AC/DC,  
18kA/415VAC, 2 poli, Sganciatore TMD 50A



## 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]             | 50 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Potere di interruzione             | 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 |
| Codice potere di interruzione      | F 18 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nome sganciatore                   | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tecnologia sganciatore             | Magnetotermico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Funzioni di protezione sganciatore | LI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo di controllo                  | Leva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Installazione                      | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Potere di interruzione nominale di servizio [Ics] | 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                  | 4,11 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Supporto Di Montaggio                             | Piastra posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Posizione Di Montaggio                            | Orizzontale e verticale<br>Flat on the back                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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                               | 50 A a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo regolazione eccitazione lunga durata [Ir]    | Fisso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Gamma di regolazione avviamento prolungato        | 1 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo regolazione temporizzazione prolungata       | Fissa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo regolazione attivazione istantanea [Ii]      | Fissa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Intervallo registrazione prelevamento istantaneo  | 500 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Protezione differenziale                          | Senza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Larghezza                                         | 70 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|            |        |
|------------|--------|
| Altezza    | 161 Mm |
| Profondità | 86 Mm  |
| Peso Netto | 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 a CEI 62262                                         |
| Temperatura Ambiente Operativa                     | -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            | 8,000 Cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 13,500 Cm |
| Confezione 1: profondità         | 17,500 Cm |
| Peso imballo (Kg)                | 1,265 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               | 15,560 Kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                               |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %             | 54                                                                                                                                                |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 54 kg CO2 eq.                                                                                                                                     |
| Impronta di carbonio della produzione         | 6.987619047619048                                                                                                                                 |
| Impronta di carbonio della produzione         | 7 kg CO2 eq.                                                                                                                                      |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.3646494655004859                                                                                                                                |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.4 kg CO2 eq.                                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.10677509718172984                                                                                                                               |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.1 kg CO2 eq.                                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 44.161919999999995                                                                                                                                |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 44 kg CO2 eq.                                                                                                                                     |
| Senza mercurio                                | Si                                                                                                                                                |
| Sustainable packaging                         | No                                                                                                                                                |
| Informazioni esenzioni RoHS                   |  Si                                                            |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 2.1386367832847424                                                                                                                                |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 2 kg CO2 eq.                                                                                                                                      |
| Profilo ambientale del prodotto (PEP)         |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>               |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 54                                                                                                                                                |
| Confezione di cartone riciclato               | Si                                                                                                                                                |
| Imballaggio senza plastica                    | Si                                                                                                                                                |
| Direttiva RoHS UE                             | Conforme alle esenzioni  <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a> |
| Regolamento REACH                             |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                           |
| Numero SCIP                                   | 3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833                                                                                                              |

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato privo di alogeni | Il prodotto contiene alogeni oltre le soglie                                                                                              |
| Senza PVC              | Sì                                                                                                                                        |
| Profilo di circolarità |  <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>      |
| Ritiro del prodotto    | Sì                                                                                                                                        |
| WEEE Label             | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

#### Garanzia contrattuale

|          |         |
|----------|---------|
| Garanzia | 18 mesi |
|----------|---------|

Product Life Status : **Commercializzato**