

## C11F3TM100B

Interruttore, ComPacT NSXm 100F,  
36kA/415VAC, 3 poli, Sganciatore TMD 100A,  
connettori/busbar



### Presentazione

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                              | "ComPacT new generation"                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nome Prodotto                      | "ComPacT NSXm new generation"                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nome Dispositivo                   | "NSXm 160F"                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo Prodotto                      | Interruttore automatico                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Applicazione                       | Distribuzione                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Numero di poli                     | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Descrizione poli protetti          | "3D"                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Corrente nominale [In]             | 100 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                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Potere di interruzione             | 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<br>15 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz<br>10 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 525 V CA 50/60 Hz |
| Codice potere di interruzione      | F 36 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]              | 800 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uimp]   | 8 KV                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Potere di interruzione nominale di servizio [Ics] | 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<br>10 KA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>10 KA a 525 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<br>10000 Cicli a 690 V In/2<br>5000 Cicli a 690 V In                                                                                                                                                                      |

|                                                  |                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dissipazione di potenza per polo                 | 7,5 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                                                                                                     |
| Connessioni - morsetti                           | Sbarra/Capicorda                                                                                                   |
| Passo di collegamento                            | 35 Mm con diffusori<br>27 Mm Senza distanziatori                                                                   |
| Passi 9 mm                                       | 9 modulo                                                                                                           |
| Calibro sganciatore                              | 100 A a 40 °C                                                                                                      |
| Tipo regolazione eccitazione lunga durata [Ir]   | Regolabile                                                                                                         |
| Gamma di regolazione avviamento prolungato       | 0,7...1 x I <sub>n</sub>                                                                                           |
| Tipo regolazione temporizzazione prolungata      | Fissa                                                                                                              |
| Tipo regolazione attivazione istantanea [Ii]     | Fissa                                                                                                              |
| Intervallo registrazione prelevamento istantaneo | 1250 A                                                                                                             |
| Protezione differenziale                         | Senza                                                                                                              |
| Numero di slot                                   | 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                                        | 81 Mm                                                                                                              |
| Altezza                                          | 137 Mm                                                                                                             |
| Profondità                                       | 80 Mm                                                                                                              |
| Peso Netto                                       | 1,06 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 a CEI 62262                          |
| Temperatura Ambiente Operativa                     | -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            | 8,1 Cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 13,7 Cm  |
| Confezione 1: profondità         | 8 Cm     |
| Peso imballo (Kg)                | 1,149 Kg |
| Unità di misura confezione 2     | S03      |
| Numero di unità per confezione 2 | 9        |
| Confezione 2: altezza            | 30 Cm    |
| Confezione 2: larghezza          | 30 Cm    |
| Confezione 2: profondità         | 40 Cm    |
| Confezione 2: peso               | 12,29 Kg |
| Unità di misura confezione 3     | P12      |
| Numero di unità per confezione 3 | 216      |
| Confezione 3: altezza            | 150 Cm   |
| Confezione 3: larghezza          | 80 Cm    |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Confezione 3: profondità | 120 Cm    |
| Confezione 3: peso       | 304,89 Kg |

### Sostenibilità dell'offerta

|                                               |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %             | 57                                                                                                                                              |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 152 kg CO2 eq.                                                                                                                                  |
| Impronta di carbonio della produzione         | 6.921438806                                                                                                                                     |
| Impronta di carbonio della produzione         | 7 kg CO2 eq.                                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.183792363                                                                                                                                     |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.2 kg CO2 eq.                                                                                                                                  |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.138527861                                                                                                                                     |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.1 kg CO2 eq.                                                                                                                                  |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 141.6990663                                                                                                                                     |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 142 kg CO2 eq.                                                                                                                                  |
| Senza mercurio                                | Sì                                                                                                                                              |
| Sustainable packaging                         | No                                                                                                                                              |
| Informazioni esenzioni RoHS                   |  Sì                                                            |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 2.876120398                                                                                                                                     |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 3 kg CO2 eq.                                                                                                                                    |
| Profilo ambientale del prodotto (PEP)         |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>               |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 152                                                                                                                                             |
| Confezione di cartone riciclato               | Sì                                                                                                                                              |
| Imballaggio senza plastica                    | Sì                                                                                                                                              |
| Direttiva RoHS UE                             | Conforme alle esenzioni  <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a> |
| Regolamento REACH                             |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                         |
| Numero SCIP                                   | 4b89979a-b2b4-46f7-b291-ed2599c8d205                                                                                                            |
| Stato privo di alogeni                        | Prodotto con parti in plastica prive di alogeni                                                                                                 |
| Senza PVC                                     | Sì                                                                                                                                              |
| Senza silicio                                 | No                                                                                                                                              |
| Profilo di circolarità                        | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio                                                                                        |
| 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**