

## C11F4TM100L

Interruttore, ComPacT NSXm 100F,  
36kA/415VAC, 4 poli 4D (neutro totalmente  
protetto), Sganciatore TMD 100A, connettori  
EverLink



## Presentazione

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                              | "ComPacT new generation"                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nome Prodotto                      | "ComPacT NSXm new generation"                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nome Dispositivo                   | "NSXm 160F"                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo Prodotto                      | Interruttore automatico                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Applicazione                       | Distribuzione                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Numero di poli                     | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Descrizione poli protetti          | "4D"                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Posizione neutro                   | Sinistra                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Corrente nominale [In]             | 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                            | 1 connettore Everlink 2,5...95 mm², rigido o a trefolo alluminio/rame<br>1 connettore Everlink 2,5...70 mm², flessibile rame                                                                                                                                                 |
| Passo di collegamento                             | 35 Mm con diffusori<br>27 Mm Senza distanziatori                                                                                                                                                                                                                             |
| Passi 9 mm                                        | 12 modulo                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Calibro sganciatore                               | 100 A a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo regolazione eccitazione lunga durata [Ir]    | Regolabile                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Gamma di regolazione avviamento prolungato        | 0,7...1 x In                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo regolazione temporizzazione prolungata       | Fissa                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Regolazione protezione neutro                     | 1 x Ir ("4D")                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo regolazione attivazione istantanea [Ii]      | Fissa                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Intervallo registrazione prelievamento 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           | 108 Mm                                                                                                             |
| Altezza             | 137 Mm                                                                                                             |
| Profondità          | 80 Mm                                                                                                              |
| Peso Netto          | 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 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            | 12,000 Cm |
| Confezione 1: larghezza          | 11,500 Cm |
| Confezione 1: profondità         | 21,200 Cm |
| Peso imballo (Kg)                | 1,527 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               | 9,670 Kg  |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                               |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %             | 57                                                                                                                                  |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 155 kg CO2 eq.                                                                                                                      |
| Impronta di carbonio della produzione         | 9.324967164                                                                                                                         |
| Impronta di carbonio della produzione         | 9 kg CO2 eq.                                                                                                                        |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.247615821                                                                                                                         |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.2 kg CO2 eq.                                                                                                                      |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.186632836                                                                                                                         |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.2 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             | 3.874877612                                                                                                                         |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 4 kg CO2 eq.                                                                                                                        |
| Profilo ambientale del prodotto (PEP)         |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a> |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 155                                                                                                                                 |
| 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**