

# C11N3TM080L

Interruttore, ComPacT NSXm 100N,  
50kA/415VAC, 3 poli, Sganciato TMD 80A,  
connettori EverLink



## Presentazione

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                                         | "ComPacT new generation"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nome prodotto                                 | "ComPacT NSXm new generation"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gamma prodotto                                | "ComPacT NSXm new generation"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nome dispositivo                              | "NSXm 160N"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo prodotto                                 | Interruttore automatico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Applicazione                                  | Distribuzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Numero di poli                                | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Descrizione poli protetti                     | "3D"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Corrente nominale [In]                        | 80 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 al sezionamento                    | Si conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Categoria di utilizzazione                    | Categoria A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Icu] Potere di interruzione nominale estremo | 90 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220...240 V CA 50/60 Hz<br>50 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380...415 V CA 50/60 Hz<br>50 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz<br>25 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz<br>15 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 525 V CA 50/60 Hz<br>10 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660...690 V CA 50/60 Hz |
| Livello di prestazione                        | N 50 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nome sganciato                                | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tecnologia sganciato                          | Magnetotermico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Funzioni di protezione sganciato              | LI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo di controllo                             | Leva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Montaggio interruttore                        | Fisso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Caratteristiche tecniche

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale di isolamento [Ui]              | 800 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]     | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ics] Potere di interruzione nominale di servizio | 90 KA a 220...240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>50 KA a 380...415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>50 KA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>25 KA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>15 KA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>2,5 kA a 660...690 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           | 6,96 W                                                                                                                       |
| Installazione                              | Piastra posteriore                                                                                                           |
| Installazione                              | Orizzontale e verticale<br>Flat on the back                                                                                  |
| Attacchi superiori                         | Lato anteriore                                                                                                               |
| Attacchi inferiori                         | Lato anteriore                                                                                                               |
| Connessioni                                | 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                                 | 9 modulo                                                                                                                     |
| Calibro sganciatore                        | 80 A a 40 °C                                                                                                                 |
| Tipo regolazione protezione termica Ir     | Regolabile                                                                                                                   |
| [Ir] Regolazione protezione termica        | 0,7...1 x In                                                                                                                 |
| Tipo temporizzazione protezione termica tr | Fissa                                                                                                                        |
| Tipo regolazione protezione istantanea li  | Fissa                                                                                                                        |
| [li] Regolazione protezione istantanea     | 1000 A                                                                                                                       |
| Protezione differenziale                   | Senza                                                                                                                        |
| Numero di slot per gli ausiliari elettrici | 1 slot per contatto ausiliario OF<br>1 slot per contatto di allarme SD<br>1 slot per bobina di apertura "MN or MX"           |
| Segnalazione locale                        | Bandiera (verde)presenza di contatti ausiliari:                                                                              |
| Larghezza (L)                              | 81 mm                                                                                                                        |
| Altezza (H)                                | 137 mm                                                                                                                       |
| Profondità (D)                             | 80 mm                                                                                                                        |
| Peso prodotto                              | 1,06 kg                                                                                                                      |
| Colore                                     | Grigio (RAL 7016)                                                                                                            |

## Ambiente

|                             |                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Norme di riferimento        | EN/IEC 60947                                                |
| Grado di inquinamento       | 3 conforme a IEC 60664-1                                    |
| Grado di protezione IP      | IP40 conforming to CEI 60529                                |
| Grado di protezione IK      | IK07 conforming to CEI 62262                                |
| Temperatura ambiente        | -25...70 °C                                                 |
| Temperatura di stoccaggio   | -50...85 °C                                                 |
| Umidità relativa            | 0...95 %                                                    |
| Altitudine di funzionamento | Acti9 iCV40 ARC senza riduzione<br>5000 m con declassamento |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 9 cm     |
| Confezione 1: larghezza          | 13 cm    |
| Confezione 1: profondità         | 22 cm    |
| Confezione 1: peso               | 1,3 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

|                             |                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                            |
| Regolamento REACH           |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>             |
| Direttiva RoHS UE           | Conforme alle esenzioni                                                                                                           |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                |
| Regolamento RoHS della Cina |  <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>   |
| Informazioni esenzioni RoHS |  <a href="#">Sì</a>                              |
| Informazioni ambientali     |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a> |
| Profilo di circolarità      | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio                                                                          |
| Contenuto di alogeni        | Prodotto con parti in plastica prive di alogeni                                                                                   |

### Garanzia contrattuale

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