

# C12N4TM160B

Interruttore, ComPacT NSXm 160N,  
50kA/415VAC, 4 poli 4D (neutro totalmente  
protetto), Sganciatore 160A, busbar/connettori



## 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                                      | 4P                                                                                                                                                                                        |
| Descrizione poli protetti                           | "4D"                                                                                                                                                                                      |
| Posizione neutro                                    | Sinistra                                                                                                                                                                                  |
| Corrente nominale [In]                              | 160 A a 40 °C                                                                                                                                                                             |
| Tensione nominale di<br>impiego [Ue]                | 690 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                         |
| Tipo di rete                                        | CA                                                                                                                                                                                        |
| Frequenza di rete                                   | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                  |
| Attitudine al<br>sezionamento                       | Sì conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                 |
| Categoria di<br>utilizzo                            | Categoria A                                                                                                                                                                               |
| [Icu] Potere di<br>interruzione nominale<br>estremo | 90 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220...240 V<br>CA 50/60 Hz<br>50 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380...415 V<br>CA 50/60 Hz<br>50 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60<br>Hz |
| Livello di prestazione                              | N 50 kA 415 V CA                                                                                                                                                                          |
| Nome sganciatore                                    | TM-D                                                                                                                                                                                      |
| Tecnologia sganciatore                              | Magnetotermico                                                                                                                                                                            |
| Funzioni di protezione<br>sganciatore               | 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 |
| 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                  | 12,21 W                                                                                                                                                              |
| Installazione                                     | Piastra posteriore                                                                                                                                                   |
| Installazione                                     | Orizzontale e verticale<br>Flat on the back                                                                                                                          |
| Attacchi superiori                                | Lato anteriore                                                                                                                                                       |
| Attacchi inferiori                                | Lato anteriore                                                                                                                                                       |

|                                            |                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Connessioni                                | sbarra/capicorda                                                                                                   |
| Passo di collegamento                      | 35 Mm con diffusori<br>27 mm Senza distanziatori                                                                   |
| Passi 9 mm                                 | 12 modulo                                                                                                          |
| Calibro sganciatore                        | 160 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                                                                                                              |
| Impostazioni protezione neutro             | 1 x Ir ("4D")                                                                                                      |
| Tipo regolazione protezione istantanea li  | Fissa                                                                                                              |
| [li] Regolazione protezione istantanea     | 1250 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)                              | 108 mm                                                                                                             |
| Altezza (H)                                | 137 mm                                                                                                             |
| Profondità (D)                             | 80 mm                                                                                                              |
| Peso prodotto                              | 1,42 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            | 12 cm     |
| Confezione 1: larghezza          | 13 cm     |
| Confezione 1: profondità         | 22 cm     |
| Confezione 1: peso               | 1,6 kg    |
| Unità di misura confezione 2     | S03       |
| Numero di unità per confezione 2 | 6         |
| Confezione 2: altezza            | 30 cm     |
| Confezione 2: larghezza          | 30 cm     |
| Confezione 2: profondità         | 40 cm     |
| Confezione 2: peso               | 10,19 kg  |
| Unità di misura confezione 3     | P12       |
| Numero di unità per confezione 3 | 144       |
| Confezione 3: altezza            | 150 cm    |
| Confezione 3: larghezza          | 80 cm     |
| Confezione 3: profondità         | 120 cm    |
| Confezione 3: peso               | 254,49 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 |
|----------|---------|