

# Scheda dati

Specifiche



Interruttore, ComPacT NSXm 100N,  
50kA/415VAC, 4 poli 4D (neutro  
totalmente protetto), Sganciatore  
40A, busbar/connettori

C11N4TM040B

**Prezzo: 1.004,00 EUR**

## Presentazione

|   |  |
|---|--|
| Gamma   | "ComPacT new generation"   |
| Nome Prodotto                                 | "ComPacT NSXm new generation"  |
| Nome Dispositivo                              | NSXm 63N   |
| Tipo Prodotto                                 | Interruttore automatico  |
| Applicazione                                  | Distribuzione  |
| Numero di poli                                | 4P   |
| descrizione poli protetti                     | "4D"   |
| Posizione neutro                              | Sinistra   |
| Corrente nominale [In]                        | 40 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  |
| [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 sganciatore                              | TM-D   |
| Tecnologia sganciatore                        | Magnetotermico   |
| funzioni di protezione 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 Agli Impulsi [Uimp] | 8 kV              |

|  |   |
|--|---|
| <b>[Ics] Potere di interruzione nominale di servizio</b> | 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 |
| <b>Durata meccanica</b>                                  | 20000 cicli   |
| <b>Durata elettrica</b>                                  | 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   |
| <b>dissipazione di potenza per polo</b>                  | 3,8 W   |
| <b>Supporto Di Montaggio</b>                             | Piastra posteriore  |
| <b>Posizione Di Montaggio</b>                            | Orizzontale e verticale<br>Flat on the back   |
| <b>attacchi superiori</b>                                | Lato anteriore  |
| <b>attacchi inferiori</b>                                | Lato anteriore  |
| <b>Connessioni</b>                                       | sbarra/capicorda  |
| <b>Passo di collegamento</b>                             | 35 mm con diffusori<br>27 mm Senza distanziatori  |
| <b>passi 9 mm</b>  | 12 modulo   |
| <b>Calibro sganciatore</b>                               | 40 A a 40 °C  |
| <b>Tipo regolazione protezione termica Ir</b>            | Regolabile  |
| <b>[Ir] Regolazione protezione termica</b>               | 0,7...1 x In  |
| <b>Tipo temporizzazione protezione termica tr</b>        | Fissa   |
| <b>Impostazioni protezione neutro</b>                    | 1 x Ir ("4D")   |
| <b>Tipo regolazione protezione istantanea li</b>         | Fissa   |
| <b>[li] Regolazione protezione istantanea</b>            | 600 A   |
| <b>Protezione differenziale</b>                          | Senza   |
| <b>Numero di slot per gli ausiliari elettrici</b>        | 1 slot per contatto ausiliario OF<br>1 slot per contatto di allarme SD<br>1 slot per bobina di apertura "MN or MX"  |
| <b>segnalazione locale</b>                               | Bandiera (verde) for presenza di contatti ausiliari   |
| <b>Larghezza (L)</b>                                     | 108 mm  |
| <b>Altezza (H)</b>                                       | 137 mm  |
| <b>Profondità (D)</b>                                    | 80 mm   |
| <b>Peso Netto</b>  | 1,42 kg   |
| <b>Colore</b>  | Grigio (RAL 7016)   |

## Ambiente

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>Norme Di Riferimento</b>                               | EN/IEC 60947-2               |
| <b>Categoria di sovratensione</b>                         | III                          |
| <b>classe di protezione contro le scariche elettriche</b> | Classe I su Lato frontale    |
| <b>Grado di inquinamento</b>                              | 3 conforme a IEC 60664-1     |
| <b>Grado Di Protezione IP</b>                             | IP40 conforming to CEI 60529 |
| <b>Grado Di Protezione Ik</b>                             | IK07 conforme a CEI 62262    |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Temperatura Ambiente Operativa</b> | -25...70 °C  |
| <b>Temperatura Di Stoccaggio</b>      | -50...85 °C  |
| <b>Umidità relativa</b>               | 0...95 %   |
| <b>Altitudine di funzionamento</b>    | 2000 m senza riduzione<br>5000 m con declassamento |

## Confezionamenti

|   |            |
|---|------------|
| <b>Unità di misura confezione 1</b>     | PCE        |
| <b>Num.unità in pkg.</b>                | 1          |
| <b>Confezione 1: altezza</b>            | 13,000 cm  |
| <b>Confezione 1: larghezza</b>          | 12,000 cm  |
| <b>Confezione 1: profondità</b>         | 22,000 cm  |
| <b>Peso imballo (Kg)</b>                | 1,600 kg   |
| <b>Unità di misura confezione 2</b>     | S03        |
| <b>Numero di unità per confezione 2</b> | 6          |
| <b>Confezione 2: altezza</b>            | 30,000 cm  |
| <b>Confezione 2: larghezza</b>          | 30,000 cm  |
| <b>Confezione 2: profondità</b>         | 40,000 cm  |
| <b>Confezione 2: peso</b>               | 10,020 kg  |
| <b>Unità di misura confezione 3</b>     | P12        |
| <b>Numero di unità per confezione 3</b> | 48         |
| <b>Confezione 3: altezza</b>            | 45,000 cm  |
| <b>Confezione 3: larghezza</b>          | 80,000 cm  |
| <b>Confezione 3: profondità</b>         | 120,000 cm |
| <b>Confezione 3: peso</b>               | 92,160 kg  |

## Garanzia contrattuale

|                           |    |
|---------------------------|----|
| <b>Garanzia (in mesi)</b> | 18 |
|---------------------------|----|

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

### **Impronta ambientale**

|   |    |
|---|----|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 70 |
|---|----|

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Confezione di cartone riciclato | Sì |
|---------------------------------|----|

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Imballaggio senza plastica | Sì |
|----------------------------|----|

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| <a href="#">Direttiva RoHS UE</a> | Conforme alle esenzioni |
|-----------------------------------|-------------------------|

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| Numero SCIP | 4b89979a-b2b4-46f7-b291-ed2599c8d205 |
|-------------|--------------------------------------|

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Regolamento REACH | <a href="#">Dichiarazione REACH</a> |
|-------------------|-------------------------------------|

|                        |   |
|------------------------|---|
| Stato privo di alogeni | Prodotto con parti in plastica prive di alogeni |
|------------------------|---|

|           |    |
|-----------|----|
| Senza PVC | Sì |
|-----------|----|

|                |    |
|----------------|----|
| Senza silicone | No |
|----------------|----|

### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Profilo di circolarità | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio |
|------------------------|--|

|                     |    |
|---------------------|----|
| Ritiro del prodotto | Sì |
|---------------------|----|

|                |   |
|----------------|---|
| Etichetta RAEE |  Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |
|----------------|---|

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## CompacT NSXm Moulded Case Circuit Breaker



### Efficiency

It features integrated earth leakage protection and standardized accessories – which means you save space, time, and effort.



### Reliability

Optimized in size and featuring innovations tailored to your needs. Roto-active™ breaking technology helps to increase operation lifespan.



### Connectivity

Designed to connect to EcoStruxure Power, an IoT-connected architecture for improving every aspect of your power distribution system.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## CompacT NSXm

### Technical Benefits



- Come in one size and are optimized for small spaces.
- 3 or 4 pole versions
- Rated currents: 16 to 160A
- Thermal-magnetic protections
- Breaking capacities under 240/415 V  
16, 25, 36, 50, 70 kA
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- EverLink™ connectors for bare cables

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



## Compact NSXm Range Accessories



Wireless  
indication auxiliary



Long terminal  
shield



Standard  
auxiliary contact



Rotary handles



Inter-phase barrier



Toggle padlocking  
device



MN undervoltage  
release



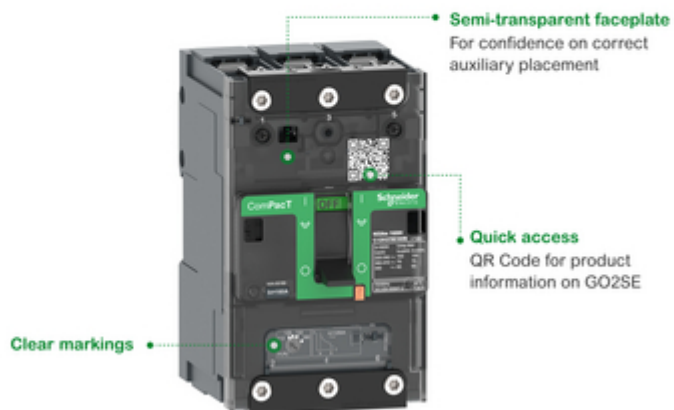
Standard MX shunt  
release

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## CompacT NSXm Technical Features



Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

