

# Scheda dati

Specifiche



Base interruttore, ComPacT  
NSX100N, 50kA/415VAC, 4 poli,  
valore nominale telaio 100A, senza  
Sganciatore

C10N4

Prezzo: 963,00 EUR

## Presentazione

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                                         | "ComPacT new generation"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nome Prodotto                                 | "ComPacT NSX new generation"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nome Dispositivo                              | "NSX100N"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo Prodotto                                 | Base interruttore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Applicazione                                  | Distribuzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Numero di poli                                | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Posizione neutro                              | Sinistra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Corrente nominale [In]                        | 100 A a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tensione nominale di impiego [Ue]             | 690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo di rete                                  | CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Frequenza Di Rete                             | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Attitudine all'isolamento                     | Si conforme a EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Categoria di utilizzazione                    | Categoria A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Icu] Potere di interruzione nominale estremo | 10 kA conforme a UL 508 a 600 V CA 50/60 Hz<br>85 kA conforme a UL 508 a 240 V CA 50/60 Hz<br>10 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660/690 V CA 50/60 Hz<br>35 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 525 V CA 50/60 Hz<br>50 kA conforme a UL 508 a 480 V CA 50/60 Hz<br>36 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 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>90 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220/240 V CA 50/60 Hz |
| Livello di prestazione                        | N 50 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo di controllo                             | Leva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Installazione                                 | Fisso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Caratteristiche tecniche

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale di isolamento [Ui]              | 800 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uimp]   | 8 kV conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ics] Potere di interruzione nominale di servizio | 10 kA a 660/690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>35 kA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>36 kA a 500 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>90 kA a 220/240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| Durata meccanica                                  | 50000 cicli conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|                        |                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durata elettrica       | 10000 cicli 690 V CA 50/60 Hz In conforme a IEC 60947-2<br>20000 cicli 690 V CA 50/60 Hz In/2 conforme a IEC 60947-2<br>30000 cicli 440 V CA 50/60 Hz In conforme a IEC 60947-2<br>50000 cicli 440 V CA 50/60 Hz In/2 conforme a IEC 60947-2 |
| Supporto Di Montaggio  | Piastra posteriore                                                                                                                                                                                                                           |
| attacchi superiori     | Lato anteriore                                                                                                                                                                                                                               |
| attacchi inferiori     | Lato anteriore                                                                                                                                                                                                                               |
| Passo del collegamento | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo di protezione     | Senza protezione                                                                                                                                                                                                                             |
| Larghezza (L)          | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                       |
| Altezza (H)            | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                       |
| Profondità (D)         | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                        |

## Ambiente

|                                                    |                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Norme Di Riferimento                               | EN/IEC 60947-2<br>UL 60947-4-1 |
| 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 aCEI 62262       |
| Temperatura Ambiente Operativa                     | -25...70 °C                    |
| Temperatura Di Stoccaggio                          | -50...85 °C                    |

## Confezionamenti

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE        |
| Num.unità in pkg.                | 1          |
| Confezione 1: altezza            | 14,000 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 14,500 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 19,000 cm  |
| Peso imballo (Kg)                | 1,884 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               | 11,702 kg  |
| Unità di misura confezione 3     | P12        |
| Numero di unità per confezione 3 | 48         |
| Confezione 3: altezza            | 43,000 cm  |
| Confezione 3: larghezza          | 80,000 cm  |
| Confezione 3: profondità         | 120,000 cm |
| Confezione 3: peso               | 104,413 kg |

# Garanzia contrattuale

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 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 | 86 |
|-----------------------------------------------|----|

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                       | 206b752d-15ab-4228-8cd8-4e338f718b28      |
| Regolamento REACH                 | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>       |
| Stato privo di alogeni            | Product contains halogen above thresholds |
| Senza PVC                         | Sì                                        |

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

|                        |                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profilo di circolarità | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>                                                                                                                                                                            |
| 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 NSX  
Moulded Case Circuit Breaker



Maximize power availability

By providing corrective, preventive, and predictive maintenance for asset management when paired to our advanced MicroLogic trip units.



Protection begins with prevention

Designed to prevent an electrical fire and preventive maintenance thanks to its Everlink power connections.



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 NSX  
Technical Benefits



- Nominal current: 100A to 630A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers.
- 3, and 4 pole versions available.
- Large range of electronic and thermal-magnetic protections.
- Plug and ready wiring system and communicating accessories.
- This basic frame comes without trip unit, and is compatible with any type of trip unit which has to be ordered separately.
- Compatible advanced trip unit with integrated power metering: I, U, P, E, THD, f, CosPhi.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



### ComPacT NSX Range Accessories



Wireless auxiliary contact



Trip Unit



Interphase barriers



Terminal shields



Rotary handles



Standard auxiliary contact



MN undervoltage release



MX shunt release



Standard motor mechanism module