

# Scheda dati

Specifiche



Interruttore, ComPacT NSX400HB1,  
75kA/690VAC, 4 poli, Sganciatore  
MicroLogic 2.3 250A

C40V42D250

**Prezzo: 6.286,00 EUR**

## Presentazione

|                                               |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                                         | "ComPacT new generation"                                                                                                                                                 |
| Nome Prodotto                                 | "ComPacT NSX new generation"                                                                                                                                             |
| Nome Dispositivo                              | "NSX400HB1"                                                                                                                                                              |
| Tipo Prodotto                                 | Interruttore automatico                                                                                                                                                  |
| Applicazione                                  | Distribuzione                                                                                                                                                            |
| Numero di poli                                | 4P                                                                                                                                                                       |
| descrizione poli protetti                     | "4D"<br>3D + N/2<br>3D                                                                                                                                                   |
| Posizione neutro                              | Sinistra                                                                                                                                                                 |
| Corrente nominale [In]                        | 250 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 EN/IEC 60947-2                                                                                                                                             |
| Categoria di utilizzazione                    | Categoria A                                                                                                                                                              |
| [Icu] Potere di interruzione nominale estremo | 85 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz<br>80 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 525 V CA 50/60 Hz<br>75 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660/690 V CA 50/60 Hz |
| Livello di prestazione                        | HB1 75 kA 690 V CA                                                                                                                                                       |
| Nome sganciatore                              | Micrologic 2.3                                                                                                                                                           |
| Tecnologia sganciatore                        | Elettronico                                                                                                                                                              |
| funzioni di protezione sganciatore            | LSol                                                                                                                                                                     |
| 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                                                                                                                                                         |
| [Ics] Potere di interruzione nominale di servizio | 85 kA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>80 kA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>75 kA a 660/690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| Durata meccanica                                  | 15000 cicli                                                                                                                                                  |

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                                  | 12000 cicli a 440 V In/2<br>6000 cicli a 440 V In<br>6000 cicli a 690 V In/2<br>3000 cicli a 690 V In                                                                      |
| dissipazione di potenza per polo                  | 19,2 W                                                                                                                                                                     |
| Supporto al montaggio                             | Piastra posteriore                                                                                                                                                         |
| Posizione di montaggio                            | Orizzontale e verticale<br>Supino                                                                                                                                          |
| attacchi superiori                                | Lato anteriore                                                                                                                                                             |
| attacchi inferiori                                | Lato anteriore                                                                                                                                                             |
| Passo di collegamento                             | 45 mm                                                                                                                                                                      |
| tipo di protezione                                | L : for protezione da sovraccarico (prolungato)<br>"So" : for protezione da cortocircuito di breve durata con ritardo fisso<br>I : for Protezione cortocircuito istantanea |
| Calibro sganciatore                               | 250 A a 40 °C                                                                                                                                                              |
| Tipo regolazione protezione termica Ir            | Regolabile, 9 valori                                                                                                                                                       |
| [Ir] Regolazione protezione termica               | "70...250 A"                                                                                                                                                               |
| Tipo temporizzazione protezione termica tr        | Fissa                                                                                                                                                                      |
| [tr] temporizzazione protezione lungo ritardo     | 400 s a 1,5 x Ir<br>16 s a 6 x Ir<br>11 s a 7,2 x Ir                                                                                                                       |
| Impostazioni protezione neutro                    | 0,5 x Ir (3D + N/2)<br>1 x Ir ("4D")<br>Nessuna protezione ("3D")                                                                                                          |
| memoria termica                                   | 20 minuti prima e dopo lo scatto                                                                                                                                           |
| Tipo regolazione protezione corto ritardo Isd     | Regolabile, 9 valori                                                                                                                                                       |
| [Isd] Regolazione protezione corto ritardo        | 1.5...10 x Ir                                                                                                                                                              |
| Tipo temporizzazione protezione corto ritardo tsd | Fissa                                                                                                                                                                      |
| Tipo regolazione protezione istantanea Ii         | Fissa                                                                                                                                                                      |
| [Ii] Regolazione protezione istantanea            | 3000 A                                                                                                                                                                     |
| Protezione differenziale                          | Senza                                                                                                                                                                      |
| selettività logica ZSI                            | Senza                                                                                                                                                                      |
| Numero di slot per gli ausiliari elettrici        | 6 slot                                                                                                                                                                     |
| segnalazione locale                               | LED lampeggiante (verde) for pronto al funzionamento<br>LED 105% Ir (rosso) for Sovraccarico<br>LED 90% Ir (arancione) for Sovraccarico                                    |
| Larghezza (L)                                     | 185 mm                                                                                                                                                                     |
| Altezza (H)                                       | 255 mm                                                                                                                                                                     |
| Profondità (D)                                    | 110 mm                                                                                                                                                                     |
| peso prodotto                                     | 7,9 kg                                                                                                                                                                     |

## 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 aCEI 62262                                          |
| Temperatura Ambiente        | -25...70 °C                                                       |
| Temperatura Di Stoccaggio   | -50...85 °C                                                       |
| Umidità relativa            | 0...95 %                                                          |
| Altitudine di funzionamento | 0...2000 m senza riduzione<br>"2000 m...5000 m" con declassamento |

## Confezionamenti

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE     |
| Num.unità in pkg.            | 1       |
| Confezione 1: altezza        | 15,2 cm |
| Confezione 1: larghezza      | 20,3 cm |
| Confezione 1: profondità     | 29,2 cm |
| Peso imballo (Kg)            | 7,92 kg |

## Garanzia contrattuale

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|--------------------|----|



## Environmental Data

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                | 189 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]        | 50 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]        | 1 kg CO2 eq.                                    |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]        | 0.8 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6] | 121 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]         | 16 kg CO2 eq.                                   |
| Informazioni ambientali                                      | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

## Use Better

| Materiali e imballaggio         |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato | Sì                                           |
| Imballaggio senza plastica      | Sì                                           |
| Numero SCIP                     | 25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6         |
| Direttiva RoHS dell'UE          | <a href="#">Conformi Per Esenzione</a>       |
| Regolamento REACH               | <a href="#">Contiene SVHC oltre i limiti</a> |
| Stato privo di alogeni          | Il prodotto contiene alogeni oltre le soglie |
| Senza PVC                       | Sì                                           |
| Senza silicone                  | No                                           |

## Use Longer

| Estensione durata |    |
|-------------------|----|
| Riparazione       | No |
| Aggiornabilità    | No |

## Use Again

| Reimballaggio e rifabbricazione   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in % | 56                                                 |
| Profilo di circolarità            | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a> |
| Ritiro del prodotto               | Sì                                                 |



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 Range Accessories

|                                                                                                                     |                                                                                                                |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Wireless auxiliary contact</p> |  <p>Short terminal shield</p> |  <p>Interphase barriers</p>             |
|  <p>Long terminal shield</p>       |  <p>Rotary handles</p>        |  <p>Standard auxiliary contact</p>      |
|  <p>MN undervoltage release</p>    |  <p>MX shunt release</p>      |  <p>Standard motor mechanism module</p> |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



### ComPacT NSX

Technical Benefits

- Nominal current: 16 to 630 A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers
- 1, 2, 3, and 4 pole versions available
- Large range of electronic and thermal-magnetic protections
- Plug and ready wiring system and communicating accessories
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- Advanced trip unit with integrated power metering: I, U, P, E, THD, f, CosPhi

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### ComPacT NSX

#### Moulded Case Circuit Breaker



#### Protection begins with prevention

Designed to prevent an electrical fire through integrated earth leakage protection with preventive maintenance thanks to its Everlink power connections.



#### Maximize power availability

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



#### Connectivity

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



Technical Illustration

Assembly's dimensions

