

# Scheda dati

Specifiche



## Interruttore, ComPacT NSX250HB1, 75kA/690VAC, 4 poli, Sganciatore MicroLogic 6.2E 250A

C25V46E250

**Prezzo: 5.734,00 EUR**

## Presentazione

|   |  |
|---|--|
| Gamma   | "ComPacT new generation"   |
| Nome Prodotto                                 | "ComPacT NSX new generation"   |
| Nome Dispositivo                              | "NSX250HB1"  |
| Tipo Prodotto                                 | Interruttore automatico  |
| Applicazione                                  | Distribuzione  |
| Numero di poli                                | 4P   |
| descrizione poli protetti                     | "4D"<br>3D + OSN<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 6.2 E   |
| Tecnologia sganciatore                        | Elettronico  |
| funzioni di protezione sganciatore            | LSIG   |
| 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                                  | 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>                  | 17,6 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>Passo di collegamento</b>                             | 35 mm   |
| <b>tipo di protezione</b>                                | L : for protezione da sovraccarico (prolungato)<br>S : for protezione da cortocircuito breve termine<br>I : for Protezione cortocircuito istantanea<br>G : for protezione messa a terra |
| <b>Calibro sganciatore</b>                               | 250 A a 40 °C   |
| <b>Tipo regolazione protezione termica Ir</b>            | Regolabile, 9 valori  |
| <b>[Ir] Regolazione protezione termica</b>               | 100...250 A   |
| <b>Tipo temporizzazione protezione termica tr</b>        | Regolabile  |
| <b>[tr] temporizzazione protezione lungo ritardo</b>     | 15...400 s a 1,5 x Ir<br>0,5...16 s a 6 x Ir<br>0,35...11 s a 7,2 x Ir  |
| <b>Impostazioni protezione neutro</b>                    | 0,5 x Ir (3D + N/2)<br>1 x Ir ("4D")<br>1,6 x Ir (3D + OSN)<br>Nessuna protezione ("3D")  |
| <b>memoria termica</b>                                   | 20 minuti prima e dopo lo scatto  |
| <b>Tipo regolazione protezione corto ritardo Isd</b>     | Regolabile  |
| <b>[Isd] Regolazione protezione corto ritardo</b>        | 1.5...10 x Ir   |
| <b>Tipo temporizzazione protezione corto ritardo tsd</b> | Regolabile, 5 valori  |
| <b>[tsd] temporizzazione protezione corto ritardo</b>    | 0...0,4 s I <sup>1</sup> t=off<br>0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on   |
| <b>Tipo regolazione protezione istantanea li</b>         | Regolabile  |
| <b>[li] Regolazione protezione istantanea</b>            | 1,5...12 x In   |
| <b>Tipo regolazione protezione guasto a terra Ig</b>     | Regolabile, 9 valori  |
| <b>[Ig] Regolazione protezione guasto a terra</b>        | 0,4...1 x In per "In = 40 A"<br>0,2...1 x In per "In > 40 A"<br>Ig on/off   |
| <b>Tipo temporizzazione protezione guasto a terra tg</b> | Regolabile, 5 valori  |
| <b>[tg] temporizzazione protezione guasto a terra</b>    | 0...0,4 s I <sup>1</sup> t=off<br>0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on   |
| <b>Protezione differenziale</b>                          | Senza   |
| <b>selettività logica ZSI</b>                            | Con   |
| <b>Numero di slot per gli ausiliari elettrici</b>        | 5 slot  |
| <b>segnalazione locale</b>                               | LED lampeggiante (verde) for pronto al funzionamento<br>LED 105% Ir (rosso) for Sovraccarico<br>LED 90% Ir (arancione) for Sovraccarico   |
| <b>Tipo display</b>                                      | Display LCD   |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Tipo di misura</b>         | Misuratore di energia elettrica   |
| <b>comunicazione dei dati</b> | Tabelle report storici ed eventi cronodati<br>Impostazioni protezione e allarme<br>Valori medi massimi/valori medi minimi<br>Valori istantanei e richiesta<br>Qualità alimentazione<br>Misura energia<br>Richiesta corrente e alimentazione<br>Indicatori di manutenzione |
| <b>Larghezza (L)</b>          | 140 mm  |
| <b>Altezza (H)</b>            | 161 mm  |
| <b>Profondità (D)</b>         | 86 mm   |
| <b>Peso Netto</b>             | 2,8 kg  |

## 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 II 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 aCEI 62262  |
| <b>Temperatura Ambiente Operativa</b>                     | -25...70 °C   |
| <b>Temperatura Di Stoccaggio</b>                          | -40...85 °C   |
| <b>Umidità relativa</b>                                   | 0...95 %  |
| <b>Altitudine di funzionamento</b>                        | 0...2000 m senza riduzione<br>"2000 m...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>            | 14,000 cm  |
| <b>Confezione 1: larghezza</b>          | 15,000 cm  |
| <b>Confezione 1: profondità</b>         | 20,000 cm  |
| <b>Peso imballo (Kg)</b>                | 2,750 kg   |
| <b>Unità di misura confezione 2</b>     | S03        |
| <b>Numero di unità per confezione 2</b> | 3          |
| <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>               | 8,670 kg   |
| <b>Unità di misura confezione 3</b>     | P12        |
| <b>Numero di unità per confezione 3</b> | 24         |
| <b>Confezione 3: altezza</b>            | 45,000 cm  |
| <b>Confezione 3: larghezza</b>          | 80,000 cm  |
| <b>Confezione 3: profondità</b>         | 120,000 cm |

---

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Confezione 3: peso | 81,360 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 | 315 |
|---|-----|

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Confezione di cartone riciclato | Si |
|---------------------------------|----|

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Imballaggio senza plastica | Si |
|----------------------------|----|

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

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| Numero SCIP | 811c5f45-220d-4e22-b512-f9d771b72680 |
|-------------|--------------------------------------|

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

|                        |   |
|------------------------|---|
| Stato privo di alogeni | Product contains halogen above thresholds |
|------------------------|---|

|           |    |
|-----------|----|
| Senza PVC | Si |
|-----------|----|

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

### **Use Longer**

#### **Estensione durata**

|                |    |
|----------------|----|
| Aggiornabilità | Si |
|----------------|----|

### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Profilo di circolarità | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a> |
|------------------------|--|

|                     |    |
|---------------------|----|
| Ritiro del prodotto | Si |
|---------------------|----|

|                |   |
|----------------|---|
| 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

### 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.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



**ComPacT NSX**  
Range Accessories

Wireless auxiliary contact

Short terminal shield

Interphase barriers

Long terminal shield

Rotary handles

Standard auxiliary contact

MN undervoltage release

MX shunt release

Standard motor mechanism module

The image displays a collection of accessories for the ComPacT NSX circuit breaker range. At the top left, a green circular graphic partially shows a circuit breaker. Below it, nine individual accessories are arranged in a 3x3 grid, each with a small image and a text label. The accessories include: a wireless auxiliary contact (green and black), a short terminal shield (black), interphase barriers (black), a long terminal shield (black), rotary handles (black and green), a standard auxiliary contact (grey), an MN undervoltage release (black), an MX shunt release (yellow and black), and a standard motor mechanism module (black).

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



Technical Illustration

## Assembly's dimensions

---

