

# Scheda dati

Specifiche



## Interruttore, ComPacT NSX100HB2, 100kA/690VAC, 4 poli, Sganciatore MicroLogic 2.2 100A

C10W42D100

**Prezzo: 3.006,00 EUR**

### Presentazione

Gamma	"ComPacT new generation"
Nome Prodotto	"ComPacT NSX new generation"
Nome Dispositivo	"NSX100HB2"
Tipo Prodotto	Interruttore automatico
Applicazione	Distribuzione
Numero di poli	4P
descrizione poli protetti	"4D" 3D + N/2 "3D"
Posizione neutro	Sinistra
Corrente nominale [In]	100 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	100 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz 100 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 525 V CA 50/60 Hz 100 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660/690 V CA 50/60 Hz
Livello di prestazione	HB2 100 kA 690 V CA
Nome sganciatore	Micrologic 2.2
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	100 kA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 100 kA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 100 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 10000 cicli a 440 V In 10000 cicli a 690 V In/2 5000 cicli a 690 V In
<b>dissipazione di potenza per polo</b>	4,7 W
<b>Supporto Di Montaggio</b>	Piastra posteriore
<b>Posizione Di Montaggio</b>	Orizzontale e verticale 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) "So" : for protezione da cortocircuito di breve durata con ritardo fisso I : for Protezione cortocircuito istantanea
<b>Calibro sganciatore</b>	100 A a 40 °C
<b>Tipo regolazione protezione termica Ir</b>	Regolabile, 9 valori
<b>[Ir] Regolazione protezione termica</b>	40...100 A
<b>Tipo temporizzazione protezione termica tr</b>	Fissa
<b>[tr] temporizzazione protezione lungo ritardo</b>	400 s a 1,5 x Ir 16 s a 6 x Ir 11 s a 7,2 x Ir
<b>Impostazioni protezione neutro</b>	0,5 x Ir (3D + N/2) 1 x Ir ("4D") Nessuna protezione ("3D")
<b>memoria termica</b>	20 minuti prima e dopo lo scatto
<b>Tipo regolazione protezione corto ritardo Isd</b>	Regolabile, 9 valori
<b>[Isd] Regolazione protezione corto ritardo</b>	1.5...10 x Ir
<b>Tipo temporizzazione protezione corto ritardo tsd</b>	Fissa
<b>Tipo regolazione protezione istantanea li</b>	Fissa
<b>[li] Regolazione protezione istantanea</b>	1500 A
<b>Protezione differenziale</b>	Senza
<b>selettività logica ZSI</b>	Senza
<b>Numero di slot per gli ausiliari elettrici</b>	5 slot
<b>segnalazione locale</b>	LED lampeggiante (verde) for pronto al funzionamento LED 105% Ir (rosso) for Sovraccarico LED 90% Ir (arancione) for Sovraccarico
<b>Larghezza (L)</b>	140 mm
<b>Altezza (H)</b>	161 mm
<b>Profondità (D)</b>	86 mm
<b>Peso Netto</b>	2,4 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>	-50...85 °C
<b>Umidità relativa</b>	0...95 %
<b>Altitudine di funzionamento</b>	0...2000 m senza riduzione "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>	2,420 kg
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S03
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	4
<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>	10,100 kg
<b>Unità di misura confezione 3</b>	P12
<b>Numero di unità per confezione 3</b>	32
<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>	92,800 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	99
---	----

### **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	No
----------------	----

### **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 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

---



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**  
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 overlaps a main circuit breaker unit. Below this, the title 'ComPacT NSX Range Accessories' is presented in a bold, sans-serif font. The accessories are arranged in a 3x3 grid, each accompanied by a small product photograph and a descriptive label. The labels are: 'Wireless auxiliary contact' (a green and black component), 'Short terminal shield' (a black rectangular shield), 'Interphase barriers' (a black vertical barrier), 'Long terminal shield' (a black rectangular shield), 'Rotary handles' (a black handle with a green grip), 'Standard auxiliary contact' (a white and black component), 'MN undervoltage release' (a black component with a white label), 'MX shunt release' (a yellow and black component), and 'Standard motor mechanism module' (a black component with a red button).

Technical Illustration

## Assembly's dimensions

---

