

# Scheda dati

Specifiche



Interruttore, ComPacT NSX100R,  
200kA/415VAC, 4 poli, Sganciatore  
MicroLogic 5.2E 100A

C10R45E100

Prezzo: 4.015,00 EUR

## Presentazione

Gamma	"ComPacT new generation"
Nome Prodotto	"ComPacT NSX new generation"
Nome Dispositivo	"NSX100R"
Tipo Prodotto	Interruttore automatico
Applicazione	Distribuzione
Numero di poli	4P
descrizione poli protetti	"4D" 3D + OSN 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	200 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220/240 V CA 50/60 Hz 200 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380/415 V CA 50/60 Hz 200 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz 80 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz 65 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 525 V CA 50/60 Hz 45 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660/690 V CA 50/60 Hz
Livello di prestazione	"R" 200 kA 415 V CA
Nome sganciatore	Micrologic 5.2 E
Tecnologia sganciatore	Elettronico
funzioni di protezione sganciatore	LSI
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>	200 kA a 220/240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 200 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 200 kA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 80 kA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 65 kA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 45 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 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) S : for protezione da cortocircuito breve termine 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>	Regolabile
<b>[tr] temporizzazione protezione lungo ritardo</b>	15...400 s a 1,5 x Ir 0,5...16 s a 6 x Ir 0,35...11 s a 7,2 x Ir
<b>Impostazioni protezione neutro</b>	0,5 x Ir (3D + N/2) 1 x Ir ("4D") 1,6 x Ir (3D + OSN) 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>	Regolabile, 5 valori
<b>[tsd] temporizzazione protezione corto ritardo</b>	0...0,4 s I <sup>t</sup> =off 0,1...0,4 s I <sup>t</sup> =on
<b>Tipo regolazione protezione istantanea li</b>	Regolabile
<b>[li] Regolazione protezione istantanea</b>	1,5...15 x In
<b>Protezione differenziale</b>	Senza
<b>selettività logica ZSI</b>	Con
<b>Numeri 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>Tipo display</b>	Display LCD
<b>Tipo di misura</b>	Misuratore di energia elettrica

<b>comunicazione dei dati</b>	Valori istantanei e richiesta Impostazioni protezione e allarme Misura energia Indicatori di manutenzione Valori medi massimi/valori medi minimi Tabelle report storici ed eventi cronodatati Richiesta corrente e alimentazione Qualità alimentazione
<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>	-40...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>	2,590 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>	8,190 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
<b>Confezione 3: peso</b>	77,520 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 **104**

## **Use Better**

### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato	<b>Si</b>
Imballaggio senza plastica	<b>Si</b>
<a href="#">Direttiva RoHS UE</a>	<b>Conforme alle esenzioni</b>
Numero SCIP	<b>811c5f45-220d-4e22-b512-f9d771b72680</b>
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Stato privo di alogenri	<b>Product contains halogen above thresholds</b>
Senza PVC	<b>Si</b>
Senza silicone	<b>No</b>

## **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	<b>Si</b>
Etichetta RAEE	 <b>Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.</b>

## 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

Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**

---

## ComPacT NSX

### Technical Features



## Technical Illustration

### Assembly's dimensions

---

