

# Scheda dati

Specifiche



**Interruttore, ComPacT NSX400R,  
200kA/415VAC, 4 poli, Sganciatore  
MicroLogic 6.3E 400A**

C40R46E400

**Prezzo: 8.109,00 EUR**

## Presentazione

Gamma	"ComPacT new generation"
Nome Prodotto	"ComPacT NSX new generation"
Nome Dispositivo	"NSX400R"
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]	400 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 6.3 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 Nominali 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>	15000 cicli
<b>Durata elettrica</b>	12000 cicli a 440 V In/2 6000 cicli a 440 V In 6000 cicli a 690 V In/2 3000 cicli a 690 V In
<b>dissipazione di potenza per polo</b>	19,2 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>	45 mm
<b>tipo di protezione</b>	L : for protezione da sovraccarico (prolungato) S : for protezione da cortocircuito breve termine I : for Protezione cortocircuito istantanea G : for protezione messa a terra
<b>Calibro sganciatore</b>	400 A a 40 °C
<b>Tipo regolazione protezione termica Ir</b>	Regolabile, 9 valori
<b>[Ir] Regolazione protezione termica</b>	160...400 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
<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>2</sup> t=off 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" 0,2...1 x In per "In > 40 A" 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>2</sup> t=off 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>	6 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>	Impostazioni protezione e allarme Valori istantanei e richiesta Misura energia Richiesta corrente e alimentazione Valori medi massimi/valori medi minimi Qualità alimentazione Tabelle report storici ed eventi cronodatati Indicatori di manutenzione
<b>Larghezza (L)</b>	185 mm
<b>Altezza (H)</b>	255 mm
<b>Profondità (D)</b>	110 mm
<b>Peso Netto</b>	7,9 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</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>	15,2 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	20,3 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	29,2 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	8,06 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	386
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a>

### **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	25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Stato privo di alogenini	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



The image shows a catalog page for ComPacT NSX Range Accessories. At the top left is a large image of a C40R46E400 circuit breaker. To its right, the text "ComPacT NSX Range Accessories" is displayed. Below this, nine smaller images of various accessories are arranged in three rows of three. Each image is accompanied by a caption below it.

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



## 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

### 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

## Technical Illustration

### Assembly's dimensions

---

