

# Scheda dati

Specifiche



## Sezionatore, ComPacT NSX160NA, 4 poli, corrente termica I<sub>th</sub> 160A

C164160S

**Prezzo: 736,00 EUR**

### Presentazione

<b>Gamma</b>	"ComPacT new generation"
<b>Nome Prodotto</b>	"ComPacT NSX new generation"
<b>Nome Dispositivo</b>	NSX160NA
<b>Tipo Prodotto</b>	Interruttore di manovra-sezionatore
<b>Applicazione</b>	Distribuzione
<b>Numero di poli</b>	4P
<b>Corrente termica convenzionale in aria aperta [I<sub>th</sub>]</b>	160 A a 50 °C
<b>Corrente nominale di impiego [I<sub>e</sub>]</b>	AC-22A: 160 A CA 50/60 Hz 220...690 V AC-23A: 160 A CA 50/60 Hz 220...690 V DC-22A: 160 A DC 250 V 1 polo DC-22A: 160 A DC 500 V 2 poli in serie DC-23A: 160 A DC 250 V 1 polo DC-23A: 160 A DC 500 V 2 poli in serie DC-22A: 160 A DC 750 V 3 poli in serie DC-23A: 160 A DC 750 V 3 poli in serie
<b>Tensione nominale di impiego [U<sub>e</sub>]</b>	690 V CA 50/60 Hz 750 V DC 3 poli in serie 500 V DC 2 poli in serie 250 V DC 1 polo
<b>Tipo di rete</b>	CA DC
<b>Attitudine all'isolamento</b>	Si conforme a EN/IEC 60947-3
<b>Categoria di utilizzazione</b>	AC-22A AC-23A DC-22A DC-23A
<b>Codice potere di interruzione</b>	NA
<b>segnalazione posizione contatti</b>	Si
<b>interruzione visibile</b>	No
<b>Installazione</b>	Fisso
<b>[I<sub>cw</sub>] rated short-time withstand current</b>	2,5 kA durante 1 s 2,5 kA durante 3 s 0,96 kA durante 20 s
<b>[I<sub>cm</sub>] rated short-circuit making capacity</b>	330 kA con interruttore di protezione circuito a monte 3,6 kA interruttore-sezionatore singolo
<b>Tipo di controllo</b>	Leva
<b>Tensione nominale di isolamento [U<sub>i</sub>]</b>	800 V CA 50/60 Hz
<b>Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [U<sub>imp</sub>]</b>	8 kV

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

## Caratteristiche tecniche

Supporto Di Montaggio	Piastra posteriore
attacchi superiori	Lato anteriore
attacchi inferiori	Lato anteriore
Passo del collegamento	35 mm
Durata meccanica	40000 cicli
Durata elettrica	AC-22A: 30000 cicli 440 V CA 50/60 Hz In/2 AC-23A: 30000 cicli 440 V CA 50/60 Hz In/2 AC-22A: 15000 cicli 440 V CA 50/60 Hz In AC-23A: 15000 cicli 440 V CA 50/60 Hz In AC-22A: 10000 cicli 690 V CA 50/60 Hz In/2 AC-23A: 10000 cicli 690 V CA 50/60 Hz In/2 AC-22A: 5000 cicli 690 V CA 50/60 Hz In AC-23A: 5000 cicli 690 V CA 50/60 Hz In DC-22A: 10000 cicli 250 V DC In/2 (1 polo) DC-23A: 10000 cicli 250 V DC In/2 (1 polo) DC-22A: 5000 cicli 500 V DC In (2 poli in serie) DC-23A: 5000 cicli 500 V DC In (2 poli in serie)
Width (W)	140 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Peso Netto	2,2 kg
Norme Di Riferimento	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-3

## Ambiente

Grado Di Protezione IP	IP40 conforming to CEI 60529
Grado Di Protezione Ik	IK07 conforme a CEI 62262
Classe di protezione contro le scariche elettriche	Classe II
Grado di inquinamento	3 conforme a IEC 60664-1
Temperatura Ambiente Operativa	-25...70 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-50...85 °C

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	14,000 cm
Confezione 1: larghezza	14,800 cm
Confezione 1: profondità	19,500 cm
Peso imballo (Kg)	2,409 kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	6
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	14,855 kg
Unità di misura confezione 3	P12

---

<b>Numero di unità per confezione 3</b>	48
<b>Confezione 3: altezza</b>	43,000 cm
<b>Confezione 3: larghezza</b>	80,000 cm
<b>Confezione 3: profondità</b>	120,000 cm
<b>Confezione 3: peso</b>	128,330 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	175
-----------------------------------------------	-----

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
<a href="#">Direttiva RoHS UE</a>	Conforme alle esenzioni
Numero SCIP	3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Stato privo di alogeni	Product contains halogen above thresholds
Senza PVC	Sì

### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>
Ritiro del prodotto	Sì
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 NA 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 NA Switch Disconnectors



### 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 NA

### 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

---

