

Scheda dati

Specifiche



Sezionatore, ComPacT NSX160NA, 4 poli, corrente termica I_{th} 160A

C164160S

Prezzo: 736,00 EUR

Presentazione

Gamma	"ComPacT new generation"
Nome Prodotto	"ComPacT NSX new generation"
Nome Dispositivo	NSX160NA
Tipo Prodotto	Interruttore di manovra-sezionatore
Applicazione	Distribuzione
Numero di poli	4P
Corrente termica convenzionale in aria aperta [I _{th}]	160 A a 50 °C
Corrente nominale di impiego [I _e]	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
Tensione nominale di impiego [U _e]	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
Tipo di rete	CA DC
Attitudine all'isolamento	Si conforme a EN/IEC 60947-3
Categoria di utilizzazione	AC-22A AC-23A DC-22A DC-23A
Codice potere di interruzione	NA
segnalazione posizione contatti	Si
interruzione visibile	No
Installazione	Fisso
[I _{cw}] rated short-time withstand current	2,5 kA durante 1 s 2,5 kA durante 3 s 0,96 kA durante 20 s
[I _{cm}] rated short-circuit making capacity	330 kA con interruttore di protezione circuito a monte 3,6 kA interruttore-sezionatore singolo
Tipo di controllo	Leva
Tensione nominale di isolamento [U _i]	800 V CA 50/60 Hz
Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [U _{imp}]	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 prodotto	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
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	14,000 cm
Confezione 1: larghezza	14,800 cm
Confezione 1: profondità	19,500 cm
Confezione 1: peso	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

Garanzia contrattuale

Garanzia

18 mesi

Environmental Data

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 (kg CO2 eq.) 175

Informazioni ambientali disponibili [Profilo ambientale del prodotto](#)

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato Sì

Imballaggio senza plastica No

[Direttiva RoHS Unione europea](#) Conforme alle esenzioni

Numero SCIP 3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Prestazioni contenuto alogeno Il prodotto contiene alogeni oltre le soglie

Senza PVC Sì

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto No

WEEE  Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica.

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
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



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

