

Scheda dati

Specifiche



Interruttore, ComPacT NSX100S AC/DC, 70kA/415VAC, 2 poli, Sganciatore TMD 80A

C10S2TM080

Prezzo: 429,50 EUR

Presentazione

Gamma	"ComPacT new generation"
Nome Prodotto	"ComPacT NSX new generation"
Nome Dispositivo	"NSX100S"
Tipo Prodotto	Interruttore automatico
Applicazione	Distribuzione
Numero di poli	2P
descrizione poli protetti	2D
Corrente nominale [In]	80 A a 40 °C
Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V CA 50/60 Hz 500 V DC
Tipo di rete	CA DC
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 220/240 V CA 50/60 Hz 70 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380/415 V CA 50/60 Hz 65 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz 35 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500/525 V CA 50/60 Hz 10 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660/690 V CA 50/60 Hz 100 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 250 V DC 1 polo 100 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V DC 2 poli in serie 100 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V DC 2P
Livello di prestazione	S 70 kA 415 V CA
Nome sganciatore	TM-D
Tecnologia sganciatore	Magnetotermico
funzioni di protezione sganciatore	LI
Tipo di controllo	Leva
Montaggio interruttore	Fisso

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di isolamento [Ui]	750 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uimp]	8 kV conforme a IEC 60947-2

[Ics] Potere di interruzione nominale di servizio	100 kA a 220/240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 70 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 65 kA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 35 kA a 500/525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 10 kA a 660/690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 100 kA a 250 V DC conforme a IEC 60947-2 100 kA a 500 V DC conforme a IEC 60947-2
Durata meccanica	20000 cicli
Durata elettrica	20000 cicli a 277 V In/2 10000 cicli a 277 V In
dissipazione di potenza per polo	8,77 W
Supporto Di Montaggio	Piastra posteriore
Posizione Di Montaggio	Orizzontale e verticale Flat on the back
attacchi superiori	Lato anteriore
attacchi inferiori	Lato anteriore
Passo di collegamento	35 mm
tipo di protezione	L : for protezione sovraccarico (termico) I : for protezione da cortocircuito (magnetica)
Calibro sganciatore	80 A a 40 °C
Tipo regolazione protezione termica Ir	Fisso
[Ir] Regolazione protezione termica	1 x In
Tipo temporizzazione protezione termica tr	Fissa
Tipo regolazione protezione istantanea Ii	Fissa
[Ii] Regolazione protezione istantanea	640 A
Protezione differenziale	Senza
Larghezza (L)	70 mm
Altezza (H)	161 mm
Profondità (D)	86 mm
Peso Netto	1,2 kg

Ambiente

Norme Di Riferimento	EN/IEC 60947-2
Categoria di sovratensione	III
classe di protezione contro le scariche elettriche	Classe II su Lato frontale
Grado di inquinamento	3 conforme a IEC 60664-1
Grado Di Protezione IP	IP40 conforming to CEI 60529
Grado Di Protezione Ik	IK07 conforme a CEI 62262
Temperatura Ambiente Operativa	-25...70 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-50...85 °C
Umidità relativa	0...95 %
Altitudine di funzionamento	0...2000 m senza riduzione "2000 m...5000 m" con declassamento

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	7,900 cm
Confezione 1: larghezza	13,100 cm
Confezione 1: profondità	17,600 cm
Peso imballo (Kg)	1,238 kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	12
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	15,240 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	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Numero SCIP	3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Stato privo di alogeni	Product contains halogen above thresholds
Senza PVC	Sì

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
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 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 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 with green accents), a standard auxiliary contact (grey), an MN undervoltage release (black), an MX shunt release (yellow and black), and a standard motor mechanism module (black).

Technical Illustration

Assembly's dimensions

