

Scheda dati

Specifiche



Interruttore, ComPacT NSX100F AC/DC, 18kA/415VAC, 2 poli, Sganciatore TMD 50A

C10F2TM050

Prezzo: 243,50 EUR

Presentazione

Gamma	"ComPacT new generation"
Nome Prodotto	"ComPacT NSX new generation"
Nome Dispositivo	"NSX100F"
Tipo Prodotto	Interruttore automatico
Applicazione	Distribuzione
Numero di poli	2P
descrizione poli protetti	2D
Corrente nominale [In]	50 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 conforma a EN/IEC 60947-2
Categoria di utilizzazione	Categoria A
[Icu] Potere di interruzione nominale estremo	36 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220/240 V CA 50/60 Hz 18 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380/415 V CA 50/60 Hz 1P 15 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz 1P 10 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500/525 V CA 50/60 Hz 2P 5 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660/690 V CA 50/60 Hz 36 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 250 V DC 50/60 Hz 1 polo 36 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V DC 50/60 Hz 2 poli in serie
Livello di prestazione	F 18 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	36 kA a 220/240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 18 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 15 kA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 10 kA a 500/525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 5 kA a 660/690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 36 kA a 250 V DC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 36 kA a 500 V DC 50/60 Hz 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	4,11 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	50 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 li	Fissa
[Ii] Regolazione protezione istantanea	500 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	8,000 cm
Confezione 1: larghezza	13,500 cm
Confezione 1: profondità	17,500 cm
Peso imballo (Kg)	1,265 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	15,560 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

54

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato

Si

Imballaggio senza plastica

Si

[Direttiva RoHS UE](#)

Conforme alle esenzioni

Numeros SCIP

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

Regolamento REACH

[Dichiarazione REACH](#)

Stato privo di alogenri

Product contains halogen above thresholds

Senza PVC

Si

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità

[Informazioni sulla fine della vita](#)

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

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



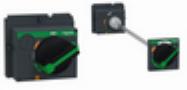
Designed to connect to EcoStruxure Power, an IoT-connected architecture for improving every aspect of your power distribution system.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a catalog page for ComPacT NSX Range Accessories. At the top left is a large image of a C10F2TM050 circuit breaker. To its right, the text "ComPacT NSX Range Accessories" is displayed in green. 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

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

mm
[in]

