

# Scheda dati

Specifiche



## Interruttore, ComPacT NSX600S DC, 100kA/750VDC, 3 poli, Sganciatore TM-DC 600A

C63S3TM600D

**Prezzo: 5.459,00 EUR**

### Presentazione

Gamma	"ComPacT new generation"
Nome Prodotto	"ComPacT NSX DC new generation"
Nome Dispositivo	NSX630S DC
Tipo Prodotto	Interruttore automatico
Applicazione	Distribuzione
Numero di poli	3P
descrizione poli protetti	"3D"
Corrente nominale [In]	600 A a 40 °C
Tensione nominale di impiego [Ue]	750 V DC
Tipo di rete	DC
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 24...125 V DC 1 polo 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 750 V DC 3 poli in serie
Livello di prestazione	S 100 kA 500 V DC
Nome sganciatore	TM-DC
Tecnologia sganciatore	Magnetotermico
funzioni di protezione sganciatore	LI
Tipo di controllo	Leva
Montaggio interruttore	Fisso

### Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di isolamento [Ui]	750 V DC 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 24...125 V DC 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 60947-2 100 kA a 750 V DC conforme a IEC 60947-2
Durata meccanica	5000 cicli
Durata elettrica	2000 cicli a 750 V In/2 1000 cicli a 750 V In
Supporto Di Montaggio	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 sovraccarico (termico) I : for protezione da cortocircuito (magnetica)
<b>Calibro sganciatore</b>	600 A a 40 °C
<b>Tipo regolazione protezione termica Ir</b>	Regolabile
<b>[Ir] Regolazione protezione termica</b>	0,7...1 x In
<b>Tipo temporizzazione protezione termica tr</b>	Fissa
<b>Tipo regolazione protezione istantanea li</b>	Regolabile
<b>[li] Regolazione protezione istantanea</b>	2.5...5 x In
<b>Protezione differenziale</b>	Senza
<b>Numero di slot per gli ausiliari elettrici</b>	6 slot
<b>Larghezza (L)</b>	140 mm
<b>Altezza (H)</b>	255 mm
<b>Profondità (D)</b>	110 mm
<b>Peso Netto</b>	8,0 kg

## Ambiente

<b>Norme Di Riferimento</b>	EN/IEC 60947-2
<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>	-50...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>	15,000 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	15,500 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	29,500 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	5,500 kg
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S04
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	2
<b>Confezione 2: altezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	40,000 cm

<b>Confezione 2: profondità</b>	60,000 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	11,703 kg
<b>Unità di misura confezione 3</b>	P12
<b>Numero di unità per confezione 3</b>	8
<b>Confezione 3: altezza</b>	45,000 cm
<b>Confezione 3: larghezza</b>	80,000 cm
<b>Confezione 3: profondità</b>	120,000 cm
<b>Confezione 3: peso</b>	58,812 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia (in mesi)</b>	18
---------------------------	----

## 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 totale del ciclo di vita 2113

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

### Use Better

#### Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato Si

Imballaggio senza plastica Si

[Direttiva RoHS UE](#) Conforme alle esenzioni

Numero SCIP E01033b9-a29d-4247-893c-b0642e7209e8

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Stato privo di alogeni Product contains halogen above thresholds

Senza PVC Si

Senza silicone No

### Use Again

#### Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio

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**  
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

---



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

Image of product / Alternate images

Alternative

---

