

# Scheda dati

Specifiche



## Interruttore, ComPacT NSXm 100F, 36kA/415VAC, 4 poli, Sganciatore MicroLogic 4.1 100A, busbar/connettori

C11F44V100B

**Prezzo: 1.437,00 EUR**

### Presentazione

Gamma	"ComPacT new generation"
Nome Prodotto	"ComPacT NSXm new generation"
Gamma Prodotto	"ComPacT NSXm new generation"
Nome Dispositivo	"NSXm 160F"
Tipo Prodotto	Interruttore magnetotermico differenziale
Applicazione	Distribuzione
Numero di poli	4P
descrizione poli protetti	"4D"
Posizione neutro	Sinistra
Corrente nominale [In]	100 A a 40 °C
Tensione nominale di impiego [Ue]	440 V CA 50/60 Hz
Tipo di rete	CA
Frequenza Di Rete	50/60 Hz
Attitudine all'isolamento	Si conforme a IEC 60947-2
Categoria di utilizzazione	Categoria A
[Icu] Potere di interruzione nominale estremo	85 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220...240 V CA 50/60 Hz 36 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380...415 V CA 50/60 Hz 35 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz 15 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz 10 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 525 V CA 50/60 Hz
Livello di prestazione	F 36 kA 415 V CA
Nome sganciatore	"Micrologic 4.1"
Tecnologia sganciatore	Elettronico
funzioni di protezione sganciatore	LSolR
Tipo di controllo	Leva
Montaggio interruttore	Fisso

### Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di isolamento [Ui]	500 V CA 50/60 Hz
Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uimp]	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

<b>[Ics] Potere di interruzione nominale di servizio</b>	85 kA a 220...240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 36 kA a 380...415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 30 kA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 10 kA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 10 kA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
<b>Durata meccanica</b>	20000 cicli
<b>Durata elettrica</b>	20000 cicli a 440 V In/2 10000 cicli a 440 V In 10000 cicli a 690 V In/2 5000 cicli a 690 V In
<b>dissipazione di potenza per polo</b>	4,8 W
<b>Supporto Di Montaggio</b>	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>Connessioni</b>	sbarra/capicorda
<b>Passo di collegamento</b>	35 mm con diffusori 27 mm Senza distanziatori
<b>passi 9 mm</b>	12 modulo
<b>Calibro sganciatore</b>	100 A a 40 °C
<b>Tipo regolazione protezione termica Ir</b>	Regolabile, 9 valori
<b>[Ir] Regolazione protezione termica</b>	40...100 A
<b>Tipo temporizzazione protezione termica tr</b>	Fissa
<b>[tr] temporizzazione protezione lungo ritardo</b>	200 s a 1,5 x Ir 8 s a 6 x Ir 5 s a 7,2 x Ir
<b>Impostazioni protezione neutro</b>	1 x Ir ("4D")
<b>memoria termica</b>	20 minuti prima e dopo lo scatto
<b>Tipo regolazione protezione corto ritardo lsd</b>	Regolabile, 9 valori
<b>[Isd] Regolazione protezione corto ritardo</b>	1.5...10 x Ir
<b>Tipo temporizzazione protezione corto ritardo tsd</b>	Fissa
<b>Tipo regolazione protezione istantanea li</b>	Fissa
<b>[li] Regolazione protezione istantanea</b>	1500 A
<b>Protezione differenziale</b>	Integrato
<b>Tipo di protezione differenziale</b>	Classe A Classe AC
<b>Tipo regolazione protezione differenziale IΔn</b>	Regolabile
<b>[IΔn] Regolazione protezione differenziale</b>	30 mA 100 mA 300 mA 500 mA 1 A 3 A 5 A

<b>sensibilità differenziale</b>	30 mA per classe A 100 mA per classe A 300 mA per classe A 500 mA per classe A 1 A per classe A 30 mA per classe AC 100 mA per classe AC 300 mA per classe AC 500 mA per classe AC 1 A per classe AC 3 A per classe AC 5 A per classe AC
<b>Tipo temporizzazione protezione differenziale <math>\Delta t</math></b>	Regolabile
<b>[<math>\Delta t</math>] temporizzazione protezione differenziale</b>	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1000 ms
<b>Numero di slot per gli ausiliari elettrici</b>	1 slot per contatto ausiliario OF 1 slot per contatto di allarme SD 1 slot per bobina di apertura "MN or MX"
<b>segnalazione locale</b>	Bandiera (verde) for presenza di contatti ausiliari
<b>Larghezza (L)</b>	108 mm
<b>Altezza (H)</b>	144 mm
<b>Profondità (D)</b>	80 mm
<b>peso prodotto</b>	1,63 kg
<b>Colore</b>	Grigio (RAL 7016)

## Ambiente

<b>Norme Di Riferimento</b>	EN/IEC 60947
<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 a CEI 62262
<b>Temperatura Ambiente Operativa</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-40...85 °C
<b>Umidità relativa</b>	0...95 %
<b>Altitudine di funzionamento</b>	2000 m senza riduzione 5000 m con declassamento

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Numero di unità per confezione 1</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	15,0 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	13,0 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	19,0 cm
<b>Confezione 1: peso</b>	1,686 kg
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S03
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	4
<b>Confezione 2: altezza</b>	30,0 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	30,0 cm

---

Confezione 2: profondità 40,0 cm

---

Confezione 2: peso 7,114 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.) 100

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 Af3d4202-1697-430d-83ec-d7a972ac0ddb

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Prestazioni contenuto alogeno Parti di plastica senza alogeni

Senza PVC Sì

Senza silicio No

## 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

---



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



**Compact NSXm**  
Range Accessories

Wireless indication auxiliary

Long terminal shield

Standard auxiliary contact

Rotary handles

Inter-phase barrier

Toggle padlocking device

MN undervoltage release

Standard MX shunt release

The image displays a collection of accessories for the Compact NSXm circuit breaker range. It features a main title 'Compact NSXm Range Accessories' in green and black text. Below the title, nine individual accessories are shown, each with a small image and a descriptive label. The accessories include: a wireless indication auxiliary (green), a long terminal shield (black), a standard auxiliary contact (black), rotary handles (black), an inter-phase barrier (black), a toggle padlocking device (black), an MN undervoltage release (black), and a standard MX shunt release (black).

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



**Compact NSX**  
Technical Benefits

- Come in one size and are optimized for small spaces.
- 3 or 4 pole versions
- Rated currents: 16 to 160 A
- Thermal-magnetic protections
- Breaking capacities under 240/415 V  
16, 25, 36, 50, 70 kA
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- EverLink™ connectors for bare cables

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## CompacT NSXm

### Moulded Case Circuit Breaker



**Efficiency**  
It features integrated earth leakage protection and standardized accessories – which means you save space, time, and effort.

**Reliability**  
optimized in size and featuring innovations tailored to your needs. Roto-active™ breaking technology helps to increase operation lifespan.

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

## Technical Illustration

### Assembly's dimensions

---

mm  
[in]

