

Scheda dati

Specifiche



Interruttore, ComPacT NSXm 100N,
50kA/415VAC, 4 poli, Sganciatore
MicroLogic 4.1 100A, busbar/
connettori

C11N44V100B

Prezzo: 1.686,00 EUR

Presentazione

Gamma	"ComPacT new generation"
Nome Prodotto	"ComPacT NSXm new generation"
Nome Dispositivo	"NSXm 160N"
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	90 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220...240 V CA 50/60 Hz 50 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380...415 V CA 50/60 Hz 50 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz 25 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz 15 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 525 V CA 50/60 Hz 10 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660...690 V CA 50/60 Hz
Livello di prestazione	N 50 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

[Ics] Potere di interruzione nominale di servizio	90 kA a 220...240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 kA a 380...415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 kA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 25 kA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 15 kA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 2,5 kA a 660...690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Durata meccanica	20000 cicli
Durata elettrica	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
dissipazione di potenza per polo	4,8 W
Supporto Di Montaggio	Piastra posteriore
Posizione Di Montaggio	Orizzontale e verticale Flat on the back
attacchi superiori	Lato anteriore
attacchi inferiori	Lato anteriore
Connessioni	sbarra/capicorda
Passo di collegamento	35 mm con diffusori 27 mm Senza distanziatori
passi 9 mm	12 modulo
Calibro sganciatore	100 A a 40 °C
Tipo regolazione protezione termica Ir	Regolabile, 9 valori
[Ir] Regolazione protezione termica	40...100 A
Tipo temporizzazione protezione termica tr	Fissa
[tr] temporizzazione protezione lungo ritardo	200 s a 1,5 x Ir 8 s a 6 x Ir 5 s a 7,2 x Ir
Impostazioni protezione neutro	1 x Ir ("4D")
memoria termica	20 minuti prima e dopo lo scatto
Tipo regolazione protezione corto ritardo Isd	Regolabile, 9 valori
[Isd] Regolazione protezione corto ritardo	1.5...10 x Ir
Tipo temporizzazione protezione corto ritardo tsd	Fissa
Tipo regolazione protezione istantanea Ii	Fissa
[Ii] Regolazione protezione istantanea	1500 A
Protezione differenziale	Integrato
Tipo di protezione differenziale	Classe A Classe AC
Tipo regolazione protezione differenziale IΔn	Regolabile
[IΔn] Regolazione protezione differenziale	30 mA 100 mA 300 mA 500 mA 1 A 3 A 5 A

sensibilità differenziale	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
Tipo temporizzazione protezione differenziale Δt	Regolabile
$[\Delta t]$ temporizzazione protezione differenziale	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1000 ms
Numero di slot per gli ausiliari elettrici	1 slot per contatto ausiliario OF 1 slot per contatto di allarme SD 1 slot per bobina di apertura "MN or MX"
segnalazione locale	Bandiera (verde) for presenza di contatti ausiliari
Larghezza (L)	108 mm
Altezza (H)	144 mm
Profondità (D)	80 mm
Peso Netto	1,63 kg
Colore	Grigio (RAL 7016)

Ambiente

Norme Di Riferimento	EN/IEC 60947-2
Categoria di sovratensione	IV
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 aCEI 62262
Temperatura Ambiente Operativa	-25...70 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-40...85 °C
Umidità relativa	0...95 %
Altitudine di funzionamento	2000 m senza riduzione 5000 m con declassamento

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	15,0 cm
Confezione 1: larghezza	13,0 cm
Confezione 1: profondità	18,5 cm
Peso imballo (Kg)	1,65 kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	4

Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	6,98 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	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	99
---	----

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Numero SCIP	Af3d4202-1697-430d-83ec-d7a972ac0ddb
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Stato privo di alogeni	Prodotto con parti in plastica prive di alogeni
Senza PVC	Sì
Senza silicone	No

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



CompactT NSXm

Range Accessories



Wireless indication auxiliary



Long terminal shield



Standard auxiliary contact



Rotary handles



Inter-phase barrier



Toggle padlocking device



MN undervoltage release



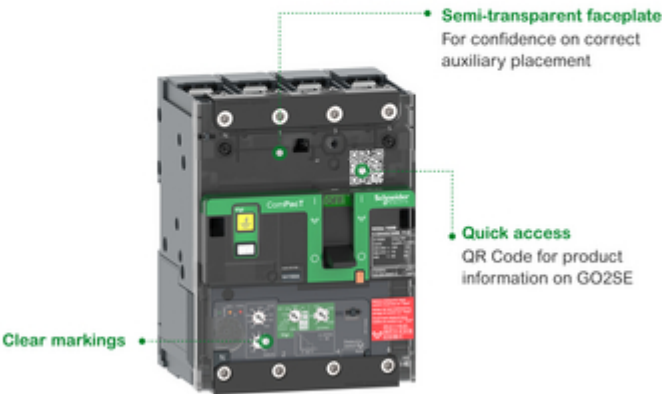
Standard MX shunt release

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

CompacT NSXm

Technical Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

CompacT NSXm
Earth leakage 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.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Compact NSXm

Technical Benefits

- Come in one size and are optimized for small spaces.
- 3 or 4 pole versions
- Rated currents: 16 to 160A
- 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

Technical Illustration

Assembly's dimensions

