

# Scheda dati

Specifiche



Interruttore, ComPacT NSXm 160N, 50kA/415VAC, 4 poli, Sganciatore MicroLogic 4.1 160A, busbar/ connettori

C12N44V160B

Prezzo: 2.195,00 EUR

## Presentazione

|                                               |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                                         | "ComPacT new generation"                                                                                                                                                         |
| Nome Prodotto                                 | "ComPacT NSXm new generation"                                                                                                                                                    |
| Gamma 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]                        | 160 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<br>50 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380...415 V CA 50/60 Hz<br>50 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 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                                                                                                                                                                 |
| [Ics] Potere di interruzione nominale di servizio | 90 kA a 220...240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>50 kA a 380...415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>50 kA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| Durata meccanica                                  | 20000 cicli                                                                                                                                                          |

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

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durata elettrica                                  | 20000 cicli a 440 V In/2<br>10000 cicli a 440 V In<br>10000 cicli a 690 V In/2<br>5000 cicli a 690 V In                                                                                                                                                                   |
| dissipazione di potenza per polo                  | 12,3 W                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Supporto Di Montaggio                             | Piastra posteriore                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Posizione Di Montaggio                            | Orizzontale e verticale<br>Flat on the back                                                                                                                                                                                                                               |
| attacchi superiori                                | Lato anteriore                                                                                                                                                                                                                                                            |
| attacchi inferiori                                | Lato anteriore                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Conessioni                                        | sbarra/capicorda                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Passo di collegamento                             | 35 mm con diffusori<br>27 mm Senza distanziatori                                                                                                                                                                                                                          |
| passi 9 mm                                        | 12 modulo                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Calibro sganciatore                               | 160 A a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo regolazione protezione termica Ir            | Regolabile, 9 valori                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ir] Regolazione protezione termica               | 63...160 A                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo temporizzazione protezione termica tr        | Fissa                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [tr] temporizzazione protezione lungo ritardo     | 200 s a 1,5 x Ir<br>8 s a 6 x Ir<br>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 li         | Fissa                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [li] Regolazione protezione istantanea            | 2000 A                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Protezione differenziale                          | Integrato                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo di protezione differenziale                  | Classe A<br>Classe AC                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo regolazione protezione differenziale IΔn     | Regolabile                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [IΔn] Regolazione protezione differenziale        | 30 mA<br>100 mA<br>300 mA<br>500 mA<br>1 A<br>3 A<br>5 A                                                                                                                                                                                                                  |
| sensibilità differenziale                         | 30 mA per classe A<br>100 mA per classe A<br>300 mA per classe A<br>500 mA per classe A<br>1 A per classe A<br>30 mA per classe AC<br>100 mA per classe AC<br>300 mA per classe AC<br>500 mA per classe AC<br>1 A per classe AC<br>3 A per classe AC<br>5 A per classe AC |

|                                                          |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo temporizzazione protezione differenziale $\Delta t$ | Regolabile                                                                                                         |
| $[\Delta t]$ temporizzazione protezione differenziale    | 0 ms<br>60 ms<br>150 ms<br>500 ms<br>1000 ms                                                                       |
| Numero di slot per gli ausiliari elettrici               | 1 slot per contatto ausiliario OF<br>1 slot per contatto di allarme SD<br>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 prodotto                                            | 1,63 kg                                                                                                            |
| Colore                                                   | Grigio (RAL 7016)                                                                                                  |

## Ambiente

|                                |                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| Norme Di Riferimento           | EN/IEC 60947                                       |
| 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<br>5000 m con declassamento |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 15,0 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 13,0 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 19,0 cm  |
| Confezione 1: peso               | 1,654 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               | 6,998 kg |

## Garanzia contrattuale

|          |         |
|----------|---------|
| Garanzia | 18 mesi |
|----------|---------|

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.)   | 219                                             |
| Informazioni ambientali disponibili | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

Use Better

| Materiali e imballaggio                       |                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato               | Sì                                   |
| Imballaggio senza plastica                    | No                                   |
| <a href="#">Direttiva RoHS Unione europea</a> | Conforme alle esenzioni              |
| Numero SCIP                                   | Af3d4202-1697-430d-83ec-d7a972ac0ddb |
| Regolamento REACh                             | <a href="#">Dichiarazione REACh</a>  |
| Prestazioni contenuto alogeno                 | Parti di plastica senza alogeni      |
| Senza PVC                                     | Sì                                   |
| Senza silicio                                 | No                                   |

Use Again

| Reimballaggio e rifabbricazione |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profilo di circolarità          | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>                                                                                                                                                                                                                                |
| 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 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

## 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

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

