

Scheda dati

Specifiche



Interruttore, ComPacT NSXm 160E, 16kA/415VAC, 3 poli, Sganciatore MicroLogic 4.1 160A, connettori/ busbar

C12E34V160B

Prezzo: 1.240,00 EUR

Presentazione

| | |
|---|--|
| Gamma | "ComPacT new generation" |
| Nome Prodotto | "ComPacT NSXm new generation" |
| Nome Dispositivo | "NSXm 160E" |
| Tipo Prodotto | Interruttore magnetotermico differenziale |
| Applicazione | Distribuzione |
| Numero di poli | 3P |
| descrizione poli protetti | "3D" |
| 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 | 25 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220...240 V CA 50/60 Hz 16 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380...415 V CA 50/60 Hz 10 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz |
| Livello di prestazione | E 16 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 | 25 kA a 220...240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 16 kA a 380...415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 10 kA a 440 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 | 12,3 W |
| Supporto Di Montaggio | Piastra posteriore |
| Posizione Di Montaggio | Orizzontale e verticale Flat on the back |
| attacchi superiori | Lato anteriore |
| attacchi inferiori | Lato anteriore |
| Conessioni | sbarra/capicorda |
| Passo di collegamento | 35 mm con diffusori 27 mm Senza distanziatori |
| passi 9 mm | 9 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 8 s a 6 x Ir 5 s a 7,2 x Ir |
| 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 | 2000 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 |
| [Δt] 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 | 14,000 cm |
| Confezione 1: larghezza | 16,000 cm |
| Confezione 1: profondità | 19,000 cm |
| Peso imballo (Kg) | 1,606 kg |
| Unità di misura confezione 2 | S03 |
| Numero di unità per confezione 2 | 4 |
| Confezione 2: altezza | 30,000 cm |
| Confezione 2: larghezza | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso | 6,865 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 | 219 |
|---|-----|


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



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

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

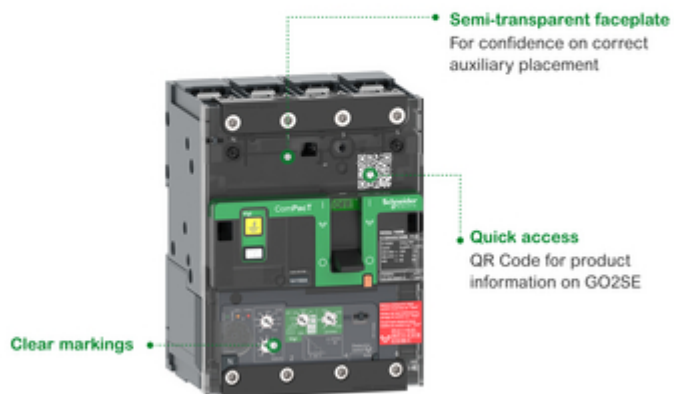
Integrated earth leakage protection via
MicroLogic Vigi (earth leakage circuit
breaker - ELCB)

EverLink™ connectors for bare cables

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.



Technical Illustration

Assembly's dimensions

