

# Scheda dati

Specifiche



Interruttore, ComPacT NSXm 100E,  
16kA/415VAC, 4 poli, Sganciatore  
MicroLogic 4.1 50A, connettori/  
busbar

C11E44V050B

**Prezzo: 1.075,00 EUR**

## Presentazione

|                                               |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                                         | "ComPacT new generation"                                                                                                                                                         |
| Nome Prodotto                                 | "ComPacT NSXm new generation"                                                                                                                                                    |
| Nome Dispositivo                              | NSXm 63E                                                                                                                                                                         |
| Tipo Prodotto                                 | Interruttore magnetotermico differenziale                                                                                                                                        |
| Applicazione                                  | Distribuzione                                                                                                                                                                    |
| Numero di poli                                | 4P                                                                                                                                                                               |
| descrizione poli protetti                     | "4D"                                                                                                                                                                             |
| Posizione neutro                              | Sinistra                                                                                                                                                                         |
| Corrente nominale [In]                        | 50 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<br>16 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380...415 V CA 50/60 Hz<br>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<br>16 kA a 380...415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>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<br>10000 cicli a 440 V In                                                                                                                   |

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

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dissipazione di potenza per polo                  | 1,2 W                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Supporto al montaggio                             | Piastra posteriore                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Posizione di montaggio                            | Orizzontale e verticale<br>Supino                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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                               | 50 A a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo regolazione protezione termica Ir            | Regolabile, 9 valori                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ir] Regolazione protezione termica               | 20...50 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            | 750 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 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<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 60947-2                                     |
| 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                               | -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       |
| Num.unità in pkg.                | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 13,000 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 16,000 cm |
| Confezione 1: profondità         | 19,000 cm |
| Peso imballo (Kg)                | 1,825 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               | 7,720 kg  |
| Unità di misura confezione 3     | P12       |
| Numero di unità per confezione 3 | 32        |
| Confezione 3: altezza            | 45,000 cm |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Confezione 3: larghezza  | 80,000 cm  |
| Confezione 3: profondità | 120,000 cm |
| Confezione 3: peso       | 73,760 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                                                         | 55 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]                                                 | 19 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]                                                 | 0.3 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]                                                 | 0.3 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]                                          | 30 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]                                                  | 5 kg CO2 eq.                                    |
| Informazioni ambientali                                                                               | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

Use Better

|  Materiali e imballaggio |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato                                                                             | Sì                                              |
| Imballaggio senza plastica                                                                                  | Sì                                              |
| Numero SCIP                                                                                                 | Af3d4202-1697-430d-83ec-d7a972ac0ddb            |
| Direttiva RoHS dell'UE                                                                                      | <a href="#">Confermi Per Esenzione</a>          |
| Regolamento REACH                                                                                           | <a href="#">Contiene SVHC oltre i limiti</a>    |
| Stato privo di alogeni                                                                                      | Prodotto con parti in plastica prive di alogeni |
| Senza PVC                                                                                                   | Sì                                              |
| Senza silicone                                                                                              | No                                              |

Use Longer

|  Estensione durata |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Riparazione                                                                                           | No |

Use Again

|  Reimballaggio e rifabbricazione |                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %                                                                                   | 56                                                                                                                                                                                                                            |
| Profilo di circolarità                                                                                              | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>                                                                                                                                                                            |
| 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. |

