

## C25B47E160

Circuit breaker, ComPacT NSX250B,  
25kA/415VAC, 4 poles, MicroLogic Vigi 7.2E  
trip unit 160A



### Presentazione

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                                         | "ComPacT new generation"                                                                                                                                                                                                             |
| Nome prodotto                                 | "ComPacT NSX new generation"                                                                                                                                                                                                         |
| Nome dispositivo                              | "NSX250B"                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo prodotto                                 | Interruttore magnetotermico differenziale                                                                                                                                                                                            |
| Applicazione                                  | Distribuzione                                                                                                                                                                                                                        |
| Numero di poli                                | 4P                                                                                                                                                                                                                                   |
| Descrizione poli protetti                     | "4D"<br>3D + OSN<br>3D + N/2<br>"3D"                                                                                                                                                                                                 |
| 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 al sezionamento                    | Si conforme a EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                         |
| Categoria di utilizzazione                    | Categoria A                                                                                                                                                                                                                          |
| [Icu] Potere di interruzione nominale estremo | 40 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220/240 V CA 50/60 Hz<br>25 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380/415 V CA 50/60 Hz<br>20 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz<br>15 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz |
| Livello di prestazione                        | "B" 25 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                   |
| Nome sganciatore                              | "Micrologic 7.2 E"                                                                                                                                                                                                                   |
| Tecnologia sganciatore                        | Elettronico                                                                                                                                                                                                                          |
| Funzioni di protezione sganciatore            | "LSIR"                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo di controllo                             | Leva                                                                                                                                                                                                                                 |
| Montaggio interruttore                        | Fisso                                                                                                                                                                                                                                |

### Caratteristiche tecniche

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale di isolamento [Ui]              | 500 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                    |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]     | 8 kV                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ics] Potere di interruzione nominale di servizio | 40 KA a 220/240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>25 KA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>20 KA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>15 KA a 500 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<br>10000 Cicli a 690 V In/2<br>5000 cicli a 690 V In                                                                                                              |
| Dissipazione di potenza per polo                  | 10,24 W N<br>10,24 W L1 e L3<br>8,45 W L2                                                                                                                                                                            |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Installazione                                     | Piastra posteriore                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Installazione                                     | Orizzontale e verticale<br>Flat on the back                                                                                                                                                                                                                               |
| Attacchi superiori                                | Lato anteriore                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Attacchi inferiori                                | Lato anteriore                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Passo di collegamento                             | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo di protezione                                | L : for protezione da sovraccarico (prolungato)<br>S : for protezione da cortocircuito breve termine<br>I : for Protezione cortocircuito istantanea<br>R : for protezione differenziale terra                                                                             |
| 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        | Regolabile                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [tr] temporizzazione protezione lungo ritardo     | 15...400 S a 1,5 x Ir<br>0,5...16 S a 6 x Ir<br>0,35...11 s a 7,2 x Ir                                                                                                                                                                                                    |
| Impostazioni protezione neutro                    | 0,5 x Ir (3D + N/2)<br>1 x Ir ("4D")<br>Nessuna protezione ("3D")                                                                                                                                                                                                         |
| Memoria termica                                   | 20 minuti prima e dopo lo scatto                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo regolazione protezione corto ritardo Isd     | Regolabile                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Isd] Regolazione protezione corto ritardo        | 1.5...10 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo temporizzazione protezione corto ritardo tsd | Regolabile                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [tsd] temporizzazione protezione corto ritardo    | 0...0,4 S I <sup>2</sup> t=off<br>0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo regolazione protezione istantanea li         | Regolabile                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [li] Regolazione protezione istantanea            | 1,5...15 x In                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Protezione differenziale                          | Integrato                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo di protezione differenziale                  | Classe A                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                                                                                                                  |
| Impostazioni protezione differenziale             | OFF using the IΔn rotary switch                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo temporizzazione protezione differenziale Δt  | Regolabile                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Δt] temporizzazione protezione differenziale     | 0 Ms<br>60 Ms<br>150 Ms<br>500 Ms<br>1 s                                                                                                                                                                                                                                  |
| Selettività logica ZSI                            | Senza                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Numero di slot per gli ausiliari elettrici        | 5 slot                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Segnalazione locale                               | LED lampeggiante (verde)pronto al funzionamento:<br>LED 105% Ir (rosso)Sovraccarico:<br>LED 90% Ir (arancione)Sovraccarico:                                                                                                                                               |
| Tipo display                                      | Display LCD                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo di misura                                    | Misuratore di energia elettrica                                                                                                                                                                                                                                           |
| Comunicazione dei dati                            | Tabelle report storici ed eventi cronodati<br>Indicatori di manutenzione<br>Valori istantanei e richiesta<br>Valori medi massimi/valori medi minimi<br>Impostazioni protezione e allarme<br>Qualità alimentazione<br>Misura energia<br>Richiesta corrente e alimentazione |
| Larghezza (L)                                     | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Altezza (H)                                       | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Profondità (D)                                    | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Peso prodotto                                     | 2,8 kg                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Ambiente

|                                                    |                                                                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Norme di riferimento                               | EN/IEC 60947                                                      |
| Certificazioni prodotto                            | CCC[RETURN]EAC[RETURN]Marina                                      |
| Categoria di sovratensione                         | Classe II                                                         |
| Classe di protezione contro le scariche elettriche | Classe II                                                         |
| Grado di inquinamento                              | 3 conforme a IEC 60664-1                                          |
| Grado di protezione IP                             | IP40 conforming to CEI 60529                                      |
| Grado di protezione IK                             | IK07 conforming to CEI 62262                                      |
| Temperatura ambiente                               | -25...70 °C                                                       |
| Temperatura di stoccaggio                          | -40...85 °C                                                       |
| Umidità relativa                                   | 0...95 %                                                          |
| Altitudine di funzionamento                        | 0...2000 m senza riduzione<br>"2000 m...5000 m" con declassamento |

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 12,0 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 16,0 cm |
| Confezione 1: profondità         | 14,0 cm |
| Confezione 1: peso               | 3,1 kg  |
| Unità di misura confezione 2     | S03     |
| Numero di unità per confezione 2 | 3       |
| Confezione 2: altezza            | 30,0 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm |
| Confezione 2: peso               | 9,3 kg  |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                                 |
| Regolamento REACH           |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                |
| Direttiva RoHS UE           | Conforme alle esenzioni                                                                                                                |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                     |
| Regolamento RoHS della Cina |  <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>      |
| Informazioni esenzioni RoHS |  <a href="#">Sì</a>                                 |
| Informazioni ambientali     |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>    |
| Profilo di circolarità      |  <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a> |