

# C12E44V160B

Interruttore, ComPacT NSXm 160E,  
16kA/415VAC, 4 poli, Sganciatore MicroLogic  
4.1 160A, connettori/busbar



## Presentazione

|                                               |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                                         | "ComPacT new generation"                                                                                                                                                         |
| Nome prodotto                                 | "ComPacT NSXm new generation"                                                                                                                                                    |
| Gamma prodotto                                | "ComPacT NSXm new generation"                                                                                                                                                    |
| Nome dispositivo                              | "NSXm 160E"                                                                                                                                                                      |
| 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 al sezionamento                    | Sì 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 ad impulso [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<br>10000 Cicli a 690 V In/2<br>5000 cicli a 690 V In                                                              |
| Dissipazione di potenza per polo                  | 12,21 W                                                                                                                                                              |
| Installazione                                     | Piastra posteriore                                                                                                                                                   |
| Installazione                                     | Orizzontale e verticale<br>Flat on the back                                                                                                                          |
| Attacchi superiori                                | Lato anteriore                                                                                                                                                       |
| Attacchi inferiori                                | Lato anteriore                                                                                                                                                       |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Connessioni                                       | 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 lsd     | Regolabile, 9 valori                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [lsd] 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 lΔn     | Regolabile                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [lΔn] 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<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)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 conforming to CEI 62262 |
| Temperatura ambiente      | -25...70 °C                  |
| Temperatura di stoccaggio | -40...85 °C                  |

|                             |                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Umidità relativa            | 0...95 %                                                    |
| Altitudine di funzionamento | Acti9 iCV40 ARC 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               | 6,99 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> |
| Contenuto di alogeni        | Prodotto con parti in plastica prive di alogeni                                                                                        |

### Garanzia contrattuale

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