



### Presentazione

|   |  |
|---|--|
| Gamma   | "ComPacT new generation"   |
| Nome prodotto                                 | "ComPacT NSX new generation"   |
| Nome dispositivo                              | NSX160F  |
| Tipo prodotto                                 | Interruttore automatico  |
| Applicazione                                  | Distribuzione  |
| Numero di poli                                | 3P   |
| Descrizione poli protetti                     | "3D"   |
| Corrente nominale [In]                        | 160 A a 40 °C  |
| Tensione nominale di impiego [Ue]             | 690 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 | 85 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220/240 V CA 50/60 Hz<br>36 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380/415 V CA 50/60 Hz<br>35 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz<br>30 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz<br>22 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 525 V CA 50/60 Hz<br>8 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660/690 V CA 50/60 Hz<br>35 kA conforme a UL 508 a 480 V CA 50/60 Hz |
| Livello di prestazione                        | F 36 kA 415 V CA   |
| Nome sganciatore                              | Micrologic 2.2   |
| Tecnologia sganciatore                        | Elettronico  |
| Funzioni di protezione sganciatore            | LSol   |
| Tipo di controllo                             | Leva   |
| Montaggio interruttore                        | Fisso  |

### Caratteristiche tecniche

|   |   |
|---|---|
| Tensione nominale di isolamento [Ui]              | 800 V CA 50/60 Hz   |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]     | 8 kV  |
| [Ics] Potere di interruzione nominale di servizio | 85 KA a 220/240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>36 KA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>35 KA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>30 KA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>22 KA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>8 kA a 660/690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| Durata meccanica                                  | 40000 cicli   |
| Durata elettrica                                  | 40000 Cicli a 440 V In/2<br>20000 Cicli a 440 V In<br>15000 Cicli a 690 V In/2<br>7500 cicli a 690 V In   |
| Dissipazione di potenza per polo                  | 9,22 W  |
| 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>"So" : for protezione da cortocircuito di breve durata con ritardo fisso<br>I : for Protezione cortocircuito istantanea |
| 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     | 400 S a 1,5 x Ir<br>16 S a 6 x Ir<br>11 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 li         | Fissa  |
| [li] Regolazione protezione istantanea            | 2400 A   |
| Protezione differenziale                          | Senza  |
| 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:  |
| Larghezza (L)                                     | 105 mm   |
| Altezza (H)                                       | 161 mm   |
| Profondità (D)                                    | 86 mm  |
| Peso prodotto                                     | 2,2 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                          | -50...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            | 14,200 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 11,700 cm |
| Confezione 1: profondità         | 19,500 cm |
| Confezione 1: peso               | 1,874 kg  |
| Unità di misura confezione 2     | S03       |
| Numero di unità per confezione 2 | 7         |
| Confezione 2: altezza            | 30,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 cm |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Confezione 2: profondità | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso       | 13,514 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              | Si   |
| Regolamento RoHS della Cina | <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>      |
| Informazioni esenzioni RoHS | <a href="#">Si</a>                                 |
| Informazioni ambientali     | <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>    |
| Profilo di circolarità      | <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a> |