

# C16N34V100

Interruttore compatto ComPacT NSX160N con  
Micrologic 4.2 36-100A, 3P3D 50kA/415V AC



## Presentazione

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                                         | "ComPacT new generation"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nome prodotto                                 | "ComPacT NSX new generation"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nome dispositivo                              | NSX160N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo prodotto                                 | Interruttore magnetotermico differenziale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Applicazione                                  | Distribuzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Numero di poli                                | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Descrizione poli protetti                     | "3D"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Corrente nominale [In]                        | 100 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 | 90 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220/240 V CA 50/60 Hz<br>50 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380/415 V CA 50/60 Hz<br>50 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz<br>36 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz<br>35 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 525 V CA 50/60 Hz<br>10 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660/690 V CA 50/60 Hz |
| Livello di prestazione                        | N 50 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nome sganciatore                              | "Micrologic 4.2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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 | 90 KA a 220/240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>50 KA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>50 KA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>36 KA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>35 KA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>10 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                  | 4,8 W N<br>4,8 W L1 e L3<br>3,9 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>"So" : for protezione da cortocircuito di breve durata con ritardo fisso<br>I : for Protezione cortocircuito istantanea<br>R : for protezione differenziale terra |
| Calibro sganciatore                               | 100 A a 40 °C                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo regolazione protezione termica Ir            | Regolabile, 9 valori                                                                                                                                                                                                 |
| [Ir] Regolazione protezione termica               | 40...100 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 lsd     | Regolabile                                                                                                                                                                                                           |
| [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            | 1500 A                                                                                                                                                                                                               |
| Protezione differenziale                          | Integrato                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo di protezione differenziale                  | Classe A                                                                                                                                                                                                             |
| 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                                                                                                                                                             |
| Impostazioni protezione differenziale             | OFF using the lΔn 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:                                                                                          |
| 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            | 13,0 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 17,0 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 11,0 cm   |
| Confezione 1: peso               | 2,086 kg  |
| Unità di misura confezione 2     | S03       |
| Numero di unità per confezione 2 | 6         |
| Confezione 2: altezza            | 30,0 cm   |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 cm   |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm   |
| Confezione 2: peso               | 13,282 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> |