

## C10R32D100

Interruttore, ComPacT NSX100R,  
200kA/415VAC, 3 poli, Sganciatore MicroLogic  
2.2 100A



## Presentazione

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                              | "ComPacT new generation"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nome Prodotto                      | "ComPacT NSX new generation"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nome Dispositivo                   | "NSX100R"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo Prodotto                      | Interruttore automatico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Applicazione                       | Distribuzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Numero di poli                     | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Descrizione poli protetti          | "3D"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Corrente nominale [In]             | 100 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 all'isolamento          | Si conforme a EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Categoria di utilizzazione         | Categoria A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Potere di interruzione             | 200 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220/240 V CA 50/60 Hz<br>200 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380/415 V CA 50/60 Hz<br>200 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz<br>80 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz<br>65 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 525 V CA 50/60 Hz<br>45 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660/690 V CA 50/60 Hz |
| Codice potere di interruzione      | "R" 200 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nome sganciatore                   | Micrologic 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tecnologia sganciatore             | Elettronico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Funzioni di protezione sganciatore | LSol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo di controllo                  | Leva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Installazione                      | Fisso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Caratteristiche tecniche

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale di isolamento [Ui]              | 800 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uimp]   | 8 KV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Potere di interruzione nominale di servizio [Ics] | 200 KA a 220/240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>200 KA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>200 KA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>80 KA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>65 KA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>45 KA a 660/690 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                  | 4,7 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Supporto Di Montaggio                             | Piastra posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Posizione Di Montaggio                            | 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                               | 100 A a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo regolazione eccitazione lunga durata [Ir]    | Regolabile, 9 valori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Gamma di regolazione avviamento prolungato        | 40...100 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo regolazione temporizzazione prolungata       | Fissa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Regolazione temporizzazione prolungata [tr]       | 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 intervallo di breve durata [Isd] | Regolabile, 9 valori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                             |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intervallo di regolazione intervento di breve durata [I-sd] | 1.5...10 x Ir                                                                                                                           |
| Tipo regolazione ritardo di breve durata                    | Fissa                                                                                                                                   |
| Tipo regolazione attivazione istantanea [li]                | Fissa                                                                                                                                   |
| Intervallo registrazione prelevamento istantaneo            | 1500 A                                                                                                                                  |
| Protezione differenziale                                    | Senza                                                                                                                                   |
| Selettività logica ZSI                                      | Senza                                                                                                                                   |
| Numero di slot                                              | 5 slot                                                                                                                                  |
| Segnalazione locale                                         | LED lampeggiante (verde) for pronto al funzionamento<br>LED 105% Ir (rosso) for Sovraccarico<br>LED 90% Ir (arancione) for Sovraccarico |
| Larghezza                                                   | 105 Mm                                                                                                                                  |
| Altezza                                                     | 161 Mm                                                                                                                                  |
| Profondità                                                  | 86 Mm                                                                                                                                   |
| Peso Netto                                                  | 2,05 Kg                                                                                                                                 |

## Ambiente

|                                                    |                                                                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Norme Di Riferimento                               | EN/IEC 60947-2                                                    |
| Categoria di sovratensione                         | III                                                               |
| 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 Operativa                     | -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      |
| Num. unità in pkg.           | 1        |
| Confezione 1: altezza        | 11 Cm    |
| Confezione 1: larghezza      | 14 Cm    |
| Confezione 1: profondità     | 20 Cm    |
| Peso imballo (Kg)            | 1,894 Kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                               |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %             | 54                                                                                                                                  |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 94 kg CO2 eq.                                                                                                                       |
| Impronta di carbonio della produzione         | 14.5345686931546                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio della produzione         | 15 kg CO2 eq.                                                                                                                       |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.54596884633796                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.5 kg CO2 eq.                                                                                                                      |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.157331651507898                                                                                                                   |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.2 kg CO2 eq.                                                                                                                      |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 75.9370454545454                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 76 kg CO2 eq.                                                                                                                       |
| Senza mercurio                                | Si                                                                                                                                  |
| Sustainable packaging                         | No                                                                                                                                  |
| Informazioni esenzioni RoHS                   |  Si                                              |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 3.18815777884155                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 3 kg CO2 eq.                                                                                                                        |
| Profilo ambientale del prodotto (PEP)         |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a> |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 94                                                                                                                                  |
| Confezione di cartone riciclato               | Si                                                                                                                                  |

|                            |                                                                                                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Imballaggio senza plastica | Sì                                                                                                                                        |
| Direttiva RoHS UE          | Conforme alle esenzioni <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>                                                                             |
| Regolamento REACH          | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                                                                       |
| Numero SCIP                | 811c5f45-220d-4e22-b512-f9d771b72680                                                                                                      |
| Stato privo di alogeni     | Il prodotto contiene alogeni oltre le soglie                                                                                              |
| Senza PVC                  | Sì                                                                                                                                        |
| Senza silicio              | No                                                                                                                                        |
| Aggiornabilità             | No                                                                                                                                        |
| Profilo di circolarità     | <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>                                                                                        |
| Ritiro del prodotto        | Sì                                                                                                                                        |
| WEEE Label                 | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

### Garanzia contrattuale

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

Product Life Status : **Commercializzato**