

## C1BN2TM12HD

Interruttore, ComPacT NSX1200N DC,  
50kA/600VDC, 2 poli, Sganciatore TM-DC  
1200A



### Presentazione

|                                    |                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                              | "ComPacT new generation"                                                                                                     |
| Nome Prodotto                      | "ComPacT NSX DC new generation"                                                                                              |
| Nome Dispositivo                   | NSX1200 DC                                                                                                                   |
| Tipo Prodotto                      | Interruttore automatico                                                                                                      |
| Applicazione                       | Distribuzione                                                                                                                |
| Numero di poli                     | 2P                                                                                                                           |
| Descrizione poli protetti          | 2D                                                                                                                           |
| Corrente nominale [In]             | 1200 A a 40 °C                                                                                                               |
| Tensione nominale di impiego [Ue]  | 600 V DC                                                                                                                     |
| Tipo di rete                       | DC                                                                                                                           |
| Attitudine all'isolamento          | Si conforme a EN/IEC 60947-2                                                                                                 |
| Categoria di utilizzazione         | Categoria A                                                                                                                  |
| Potere di interruzione             | 50 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 24...300 V DC 1 polo<br>50 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 300...600 V DC 2 poli in serie |
| Codice potere di interruzione      | N 50 kA 600 V DC                                                                                                             |
| Nome sganciatore                   | TM-DC                                                                                                                        |
| Tecnologia sganciatore             | Magnetotermico                                                                                                               |
| Funzioni di protezione sganciatore | LI                                                                                                                           |
| Tipo di controllo                  | Leva                                                                                                                         |
| Installazione                      | Fisso                                                                                                                        |

### Caratteristiche tecniche

|                                                   |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale di isolamento [Ui]              | 750 V DC conforme a IEC 60947-2                                                                   |
| Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uimp]   | 8 kV conforme a IEC 60947-2                                                                       |
| Potere di interruzione nominale di servizio [Ics] | 12,5 kA a 24...300 V DC conforme a IEC 60947-2<br>12,5 kA a 300...600 V DC conforme a IEC 60947-2 |
| Durata meccanica                                  | 5000 Cicli                                                                                        |
| Durata elettrica                                  | 2000 Cicli a 600 V In/2<br>1000 Cicli a 600 V In                                                  |
| 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                             | 45 Mm                                                                                             |

|                                                  |                                                                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di protezione                               | L : for protezione sovraccarico (termico)<br>I : for protezione da cortocircuito (magnetica) |
| Calibro sganciatore                              | 1200 A a 40 °C                                                                               |
| Tipo regolazione eccitazione lunga durata [Ir]   | Regolabile                                                                                   |
| Gamma di regolazione avviamento prolungato       | 0,7...1 x In                                                                                 |
| Tipo regolazione temporizzazione prolungata      | Fissa                                                                                        |
| Tipo regolazione attivazione istantanea [Ii]     | Regolabile                                                                                   |
| Intervallo registrazione prelevamento istantaneo | 2.5...5 x In                                                                                 |
| Protezione differenziale                         | Senza                                                                                        |
| Numero di slot                                   | 6 slot                                                                                       |
| Larghezza                                        | 185 Mm                                                                                       |
| Altezza                                          | 485 Mm                                                                                       |
| Profondità                                       | 110 Mm                                                                                       |
| Peso Netto                                       | 9,4 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

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Confezione 1: altezza    | 15 Cm  |
| Confezione 1: larghezza  | 19 Cm  |
| Confezione 1: profondità | 36 Cm  |
| Peso imballo (Kg)        | 7,9 Kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                               |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %             | 59                                                                                                                                                |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 2 823 kg CO2 eq.                                                                                                                                  |
| Impronta di carbonio della produzione         | 51.90698154778298                                                                                                                                 |
| Impronta di carbonio della produzione         | 52 kg CO2 eq.                                                                                                                                     |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 1.0330484714954558                                                                                                                                |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 1 kg CO2 eq.                                                                                                                                      |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.6749049848526576                                                                                                                                |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.7 kg CO2 eq.                                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 2753.1011392360456                                                                                                                                |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 2 753 kg CO2 eq.                                                                                                                                  |
| Senza mercurio                                | Sì                                                                                                                                                |
| Sustainable packaging                         | No                                                                                                                                                |
| Informazioni esenzioni RoHS                   |  Sì                                                            |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 16.157904158633983                                                                                                                                |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 16 kg CO2 eq.                                                                                                                                     |
| Profilo ambientale del prodotto (PEP)         |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>               |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 2823                                                                                                                                              |
| Confezione di cartone riciclato               | Sì                                                                                                                                                |
| Imballaggio senza plastica                    | Sì                                                                                                                                                |
| Direttiva RoHS UE                             | Conforme alle esenzioni  <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a> |

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regolamento REACH      |  Dichiarazione REACH                                      |
| Numero SCIP            | E01033b9-a29d-4247-893c-b0642e7209e8                                                                                                      |
| Stato privo di alogeni | Il prodotto contiene alogeni oltre le soglie                                                                                              |
| Senza PVC              | Sì                                                                                                                                        |
| Senza silicio          | No                                                                                                                                        |
| Profilo di circolarità | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio                                                                                  |
| 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**