



## Presentazione

|                                    |                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                              | "ComPacT new generation"                                                                                |
| Nome Prodotto                      | "ComPacT NSX new generation"                                                                            |
| Nome Dispositivo                   | "NSX100N"                                                                                               |
| Tipo Prodotto                      | Interruttore automatico                                                                                 |
| Applicazione                       | Distribuzione                                                                                           |
| Numero di poli                     | 1P                                                                                                      |
| Descrizione poli protetti          | 1D                                                                                                      |
| Corrente nominale [In]             | 100 A a 40 °C                                                                                           |
| Tensione nominale di impiego [Ue]  | 277 V CA 50/60 Hz<br>250 V DC                                                                           |
| Tipo di rete                       | CA<br>DC                                                                                                |
| Frequenza Di Rete                  | 50/60 Hz                                                                                                |
| Attitudine all'isolamento          | Si conforme a EN/IEC 60947-2                                                                            |
| Categoria di utilizzazione         | Categoria A                                                                                             |
| Potere di interruzione             | 25 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 250 V DC |
| Codice potere di interruzione      | N 25 kA 240 V CA                                                                                        |
| Nome sganciatore                   | TM-D                                                                                                    |
| Tecnologia sganciatore             | Magnetotermico                                                                                          |
| Funzioni di protezione sganciatore | LI                                                                                                      |
| Tipo di controllo                  | Leva                                                                                                    |
| Installazione                      | Fisso                                                                                                   |

## Caratteristiche tecniche

|                                                   |                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale di isolamento [Ui]              | 750 V CA 50/60 Hz 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] | 25 KA a 220/240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>50 KA a 250 V DC conforme a IEC 60947-2 |
| Durata meccanica                                  | 20000 Cicli                                                                                     |
| Durata elettrica                                  | 20000 Cicli a 277 V In/2<br>10000 Cicli a 277 V In                                              |
| Dissipazione di potenza per polo                  | 8,8 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 sovraccarico (termico)<br>I : for protezione da cortocircuito (magnetica) |
| Calibro sganciatore                              | 100 A a 40 °C                                                                                |
| Tipo regolazione eccitazione lunga durata [Ir]   | Fisso                                                                                        |
| Gamma di regolazione avviamento prolungato       | 1 x In                                                                                       |
| Tipo regolazione temporizzazione prolungata      | Fissa                                                                                        |
| Tipo regolazione attivazione istantanea [Ii]     | Fissa                                                                                        |
| Intervallo registrazione prelevamento istantaneo | 800 A                                                                                        |
| Protezione differenziale                         | Senza                                                                                        |
| Larghezza                                        | 35 Mm                                                                                        |
| Altezza                                          | 161 Mm                                                                                       |
| Profondità                                       | 86 Mm                                                                                        |
| Peso Netto                                       | 0,7 Kg                                                                                       |

## Ambiente

|                                                    |                                                                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Norme Di Riferimento                               | EN/IEC 60947-2                                                    |
| Categoria di sovratensione                         | IV                                                                |
| 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            | 4,200 Cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 13,000 Cm |
| Confezione 1: profondità         | 17,700 Cm |
| Peso imballo (Kg)                | 726,000 G |
| Unità di misura confezione 2     | S03       |
| Numero di unità per confezione 2 | 12        |
| Confezione 2: altezza            | 30,000 Cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 Cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 Cm |
| Confezione 2: peso               | 9,112 Kg  |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                               |                                                                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %             | 54                                                                                     |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 53 kg CO2 eq.                                                                          |
| Impronta di carbonio della produzione         | 4.015809523809524                                                                      |
| Impronta di carbonio della produzione         | 4 kg CO2 eq.                                                                           |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.2095653449951409                                                                     |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.2 kg CO2 eq.                                                                         |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.06136402818270165                                                                    |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.1 kg CO2 eq.                                                                         |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 47.39328                                                                               |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 47 kg CO2 eq.                                                                          |
| Senza mercurio                                | Sì                                                                                     |
| Sustainable packaging                         | No                                                                                     |
| Informazioni esenzioni RoHS                   |  Si |

|                                               |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio di fine vita             | 1.2290821671525751                                                                                                                        |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 1 kg CO2 eq.                                                                                                                              |
| Profilo ambientale del prodotto (PEP)         | <a href="#">🔗 Profilo Ambientale Del Prodotto</a>                                                                                         |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 53                                                                                                                                        |
| Confezione di cartone riciclato               | Sì                                                                                                                                        |
| 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                                   | 3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833                                                                                                      |
| Stato privo di alogeni                        | Il prodotto contiene alogeni oltre le soglie                                                                                              |
| Senza PVC                                     | Sì                                                                                                                                        |
| 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**