

## C25F4TM250D3

Circuit breaker, ComPacT NSX250 TM DC EP,  
20kA/1500VDC, 4 poles, TM-DC trip unit 250A



### Stato commerciale

Comunicazione di fine commercializzazione :

⚠ Comunicazione di  
fine commercializzazione

### Presentazione

|                                    |                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                              | "ComPacT new generation"                                                                                                     |
| Nome Prodotto                      | ComPacT NSX DC EP                                                                                                            |
| Nome Dispositivo                   | NSX250 DC EP                                                                                                                 |
| Tipo Prodotto                      | Interruttore automatico                                                                                                      |
| Applicazione                       | Applicazione speciale                                                                                                        |
| Numero di poli                     | 4P                                                                                                                           |
| Descrizione poli protetti          | "4D"                                                                                                                         |
| Corrente nominale [In]             | 250 A a 40 °C                                                                                                                |
| Tensione nominale di impiego [Ue]  | 1500 V DC                                                                                                                    |
| Tipo di rete                       | DC                                                                                                                           |
| Attitudine all'isolamento          | Si conforme a EN/IEC 60947-2                                                                                                 |
| Categoria di utilizzazione         | Categoria A                                                                                                                  |
| Potere di interruzione             | 20 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 1500 V DC 4 poli in serie<br>50 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 1100 V DC 4 poli in serie |
| Codice potere di interruzione      | F 20 kA 1500 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]              | 1600 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] | 20 KA a 1500 V DC conforme a IEC 60947-2<br>20 KA a 1100 V DC conforme a IEC 60947-2         |
| Durata meccanica                                  | 10000 Cicli                                                                                  |
| Durata elettrica                                  | 4500 Cicli a 1500 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                                                                               |
| Tipo di protezione                                | L : for protezione sovraccarico (termico)<br>I : for protezione da cortocircuito (magnetica) |

|                                                  |                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------|
| Calibro sganciatore                              | 250 A a 40 °C            |
| Tipo regolazione eccitazione lunga durata [Ir]   | Regolabile               |
| Gamma di regolazione avviamento prolungato       | 0,7...1 x I <sub>n</sub> |
| Tipo regolazione temporizzazione prolungata      | Fissa                    |
| Tipo regolazione attivazione istantanea [Ii]     | Fissa                    |
| Intervallo registrazione prelevamento istantaneo | 1500 A                   |
| Larghezza                                        | 140 Mm                   |
| Altezza                                          | 161 Mm                   |
| Profondità                                       | 86 Mm                    |
| Peso Netto                                       | 2,8 Kg                   |

## Ambiente

|                                |                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Norme Di Riferimento           | EN/IEC 60947-2                                                    |
| Grado di inquinamento          | 3 conforme a IEC 60664-1                                          |
| Grado Di Protezione IP         | IP40 conforming to CEI 60529                                      |
| Grado Di Protezione Ik         | IK07 conforme a CEI 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            | 13,5 Cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 14,5 Cm   |
| Confezione 1: profondità         | 19 Cm     |
| Peso imballo (Kg)                | 2,8 Kg    |
| Unità di misura confezione 2     | S03       |
| Numero di unità per confezione 2 | 4         |
| Confezione 2: altezza            | 30 Cm     |
| Confezione 2: larghezza          | 30 Cm     |
| Confezione 2: profondità         | 40 Cm     |
| Confezione 2: peso               | 11,641 Kg |
| Unità di misura confezione 3     | P06       |
| Numero di unità per confezione 3 | 32        |
| Confezione 3: altezza            | 75 Cm     |
| Confezione 3: larghezza          | 60 Cm     |
| Confezione 3: profondità         | 80 Cm     |
| Confezione 3: peso               | 98,9 Kg   |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %             | 54                 |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 847 kg CO2 eq.     |
| Impronta di carbonio della produzione         | 27.70307249534589  |
| Impronta di carbonio della produzione         | 28 kg CO2 eq.      |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.3441450961373241 |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.3 kg CO2 eq.     |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0                  |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0 kg CO2 eq.       |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 814.1504896740049  |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 814 kg CO2 eq.     |
| Senza mercurio                                | Sì                 |
| Sustainable packaging                         | No                 |

|                                               |                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informazioni esenzioni RoHS                   | <a href="#">Si</a>                                                                                                                           |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 4.849716434714853                                                                                                                            |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 5 kg CO2 eq.                                                                                                                                 |
| Profilo ambientale del prodotto (PEP)         | <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>                                                                                              |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 847                                                                                                                                          |
| Confezione di cartone riciclato               | Si                                                                                                                                           |
| Imballaggio senza plastica                    | No, abbiamo minimizzato l'uso di plastica nell'imballaggio in conformità con le normative e considerando gli standard di qualità e sicurezza |
| Direttiva RoHS UE                             | Conforme alle esenzioni <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>                                                                                |
| Regolamento REACH                             | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                                                                          |
| Numero SCIP                                   | 7e676517-3166-4d54-b299-1f404ce75f08                                                                                                         |
| Profilo di circolarità                        | <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>                                                                                           |
| Ritiro del prodotto                           | Si                                                                                                                                           |
| 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 : **Validated**