

## C63S4TM500D

Interruttore, ComPacT NSX500S DC,  
100kA/750VDC, 4 poli, Sganciatore TM-DC  
500A



### Presentazione

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                              | "ComPacT new generation"                                                                                                                                                                                                                        |
| Nome Prodotto                      | "ComPacT NSX DC new generation"                                                                                                                                                                                                                 |
| Nome Dispositivo                   | NSX630S DC                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo Prodotto                      | Interruttore automatico                                                                                                                                                                                                                         |
| Applicazione                       | Distribuzione                                                                                                                                                                                                                                   |
| Numero di poli                     | 4P                                                                                                                                                                                                                                              |
| Descrizione poli protetti          | "4D"                                                                                                                                                                                                                                            |
| Posizione neutro                   | Sinistra                                                                                                                                                                                                                                        |
| Corrente nominale [In]             | 500 A a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tensione nominale di impiego [Ue]  | 750 V DC                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo di rete                       | DC                                                                                                                                                                                                                                              |
| Attitudine all'isolamento          | Si conforme a EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                    |
| Categoria di utilizzazione         | Categoria A                                                                                                                                                                                                                                     |
| Potere di interruzione             | 100 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 24...125 V DC 1 polo<br>100 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 250 V DC 1 polo<br>100 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V DC 2 poli in serie<br>100 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 750 V DC 3 poli in serie |
| Codice potere di interruzione      | S 100 kA 500 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] | 100 KA a 24...125 V DC conforme a IEC 60947-2<br>100 KA a 250 V DC conforme a IEC 60947-2<br>100 KA a 500 V DC conforme a IEC 60947-2<br>100 KA a 750 V DC conforme a IEC 60947-2 |
| Durata meccanica                                  | 5000 Cicli                                                                                                                                                                        |
| Durata elettrica                                  | 2000 Cicli a 750 V In/2<br>1000 Cicli a 750 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                              | 500 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                                          | 255 Mm                                                                                       |
| Profondità                                       | 110 Mm                                                                                       |
| Peso Netto                                       | 8,4 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        | 14,7 Cm  |
| Confezione 1: larghezza      | 20,0 Cm  |
| Confezione 1: profondità     | 29,1 Cm  |
| Peso imballo (Kg)            | 7,299 Kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                               |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %             | 59                                                                                                                                  |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 2 167 kg CO2 eq.                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio della produzione         | 47.958108647755445                                                                                                                  |
| Impronta di carbonio della produzione         | 48 kg CO2 eq.                                                                                                                       |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.9544583282842193                                                                                                                  |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 1 kg CO2 eq.                                                                                                                        |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.6235609473974112                                                                                                                  |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.6 kg CO2 eq.                                                                                                                      |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 2102.7909535177487                                                                                                                  |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 2 103 kg CO2 eq.                                                                                                                    |
| Senza mercurio                                | Sì                                                                                                                                  |
| Sustainable packaging                         | No                                                                                                                                  |
| Informazioni esenzioni RoHS                   |  Sì                                              |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 14.928676259983476                                                                                                                  |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 15 kg CO2 eq.                                                                                                                       |
| Profilo ambientale del prodotto (PEP)         |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a> |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 2167                                                                                                                                |

|                                 |                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                     | 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**