

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## C63F4TM500D

prekidač ComPacT NSX500F DC, 36 kA na  
750 VDC, TM-DC zaštitna jedinica, 500 A  
struja, 4P



### Osnovne informacije

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda                                      | ComPacT nove generacije                                                                                                                                                                                          |
| Ime proizvoda                                        | ComPacT NSX DC nova generacija                                                                                                                                                                                   |
| Kratko ime uređaja                                   | NSX500 DC                                                                                                                                                                                                        |
| Tip proizvoda ili komponente                         | Prekidač                                                                                                                                                                                                         |
| Primena uređaja                                      | Razvod električne energije                                                                                                                                                                                       |
| Broj polova                                          | 4P                                                                                                                                                                                                               |
| Opis zaštićenih polova                               | 4t                                                                                                                                                                                                               |
| Pozicija nultog provodnika                           | Levo                                                                                                                                                                                                             |
| [In] nazivna struja                                  | 500 A pri 40 °C                                                                                                                                                                                                  |
| [Ue] nazivni napon                                   | 750 V DC                                                                                                                                                                                                         |
| Tip mreže                                            | DC                                                                                                                                                                                                               |
| Pogodno za izolaciju                                 | Da u skladu sa EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                    |
| Kategorija upotrebe                                  | Kategorija A                                                                                                                                                                                                     |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 36 kA Icu pri 250 V DC 1P u skladu sa IEC 60947-2<br>36 kA Icu pri 500 V DC 2P u skladu sa IEC 60947-2<br>36 kA Icu pri 750 V DC 4P u skladu sa IEC 60947-2<br>36 kA Icu pri 600 V DC 3P u skladu sa IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | F 36 kA 750 V DC                                                                                                                                                                                                 |
| Ime zaštitne jedinice                                | TM-DC                                                                                                                                                                                                            |
| Tehnologija zaštitne jedinice                        | Termomagnetna                                                                                                                                                                                                    |
| Funkcija zaštitne jedinice                           | Li                                                                                                                                                                                                               |
| Tip upravljanja                                      | Ručica                                                                                                                                                                                                           |
| Circuit breaker mounting mode                        | Fiksno                                                                                                                                                                                                           |

### Dopunske informacije

|                                                           |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] nazivni napon izolacije                              | 750 V DC u skladu sa IEC 60947-2                                                  |
| [Uimp] nazivni podnosivi impulsni napon                   | 8 kV u skladu sa IEC 60947-2                                                      |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity       | 36 kA pri 750 V DC u skladu sa IEC 60947-2                                        |
| Mehanička trajnost                                        | 5000 ciklusa                                                                      |
| Električna trajnost                                       | 1000 Ciklusa pri 750 V In<br>2000 ciklusa pri 750 V In/2                          |
| Nosači za montažu                                         | Zadnja ploča                                                                      |
| Gornji priključak                                         | Prednja                                                                           |
| Donji priključak                                          | Prednji                                                                           |
| Povezivanje                                               | 45 mm                                                                             |
| Tip zaštite                                               | L : for zaštita od preopterećenja (termičkog)<br>I : for zaštita od kratkog spoja |
| Veličina zaštitne jedinice                                | 500 A pri 40 °C                                                                   |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Podesivo                                                                          |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 0.7...1 x In                                                                      |

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Diferencijalna zaštita                     | Bez         |
| Number of slots for electrical auxiliaries | 6 slot(ova) |
| Width (W)                                  | 185 mm      |
| Height (H)                                 | 255 mm      |
| Depth (D)                                  | 110 mm      |
| Masa proizvoda                             | 7,9 kg      |

## Okruženje

|                                     |                                                                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardi                           | EN/IEC 60947                                                                                            |
| Sertifikacija proizvoda             | CCC<br>EAC<br>Marine                                                                                    |
| Kategorija prenapona                | Klasa II                                                                                                |
| Klasa zaštite od električnog udara  | Klasa II                                                                                                |
| Stepen zaprljanosti                 | 3 u skladu sa IEC 60664-1                                                                               |
| Ip stepen zaštite                   | IP40 u skladu sa IEC 60529                                                                              |
| Ik stepen zaštite                   | IK07 u skladu sa IEC 62262                                                                              |
| Temperatura okoline za rad uređaja  | -25...70 °C                                                                                             |
| Temperatura okoline za skladištenje | -50...85 °C                                                                                             |
| Relativna vlažnost                  | 0...95 %                                                                                                |
| Nadmorska visina za rad uređaja     | EcoStruxure EV Charging Expert bez promene karakteristika<br>2000 m...5000 m sa promenom karakteristika |

## Pakovanje

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Tip jedinice pakovanja 1    | PCE     |
| Broj jedinica u pakovanju 1 | 1       |
| Pakovanje 1 težina          | 7,0 kg  |
| Pakovanje 1 visina          | 14,7 cm |
| Pakovanje 1 širina          | 20 cm   |
| Pakovanje 1 dužina          | 29,1 cm |

## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod                                                                                                             |
| Propis REACH                 |  <a href="#">REACH Deklaracija</a>              |
| EU RoHS direktiva            | Usaglašeno  <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a> |
| Bez žive                     | Da                                                                                                                                 |
| Informacije o RoHS izuzecima |  <a href="#">Da</a>                             |
| RoHS regulativa za Kinu      |  <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>       |