

## C10F4TM063

prekidač ComPacT NSX100F, 36 kA na 415 VAC, TMD zaštitna jedinica 63 A, 4P 4d



### Osnovne informacije

|  |   |
|--|---|
| Grupa proizvoda                                      | ComPacT nove generacije   |
| Ime proizvoda  | Compact NSX nova generacija   |
| Kratko ime uređaja                                   | NSX100F   |
| Tip proizvoda ili komponente                         | Prekidač  |
| Primena uređaja                                      | Razvod električne energije  |
| Broj polova  | 4P  |
| Opis zaštićenih polova                               | 4t  |
| Pozicija nultog provodnika                           | Levo  |
| [in] nazivna struja                                  | 63 A pri 40 °C  |
| [ue] nazivni napon                                   | 690 V AC 50/60 Hz   |
| Tip mreže  | AC  |
| Mrežna frekvencija                                   | 50/60 Hz  |
| Pogodno za izolaciju                                 | Da u skladu sa EN/IEC 60947-2   |
| Kategorija upotrebe                                  | Kategorija A  |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 10 KA pri 600 V AC 50/60 Hz u skladu sa UL 508<br>25 KA pri 480 V AC 50/60 Hz u skladu sa UL 508<br>85 KA pri 240 V AC 50/60 Hz u skladu sa UL 508<br>22 KA Icu pri 525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>25 KA Icu pri 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>35 KA Icu pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>36 KA Icu pri 380/415 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>8 KA Icu pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>85 KA Icu pri 220/240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | F 36 kA 415 V AC  |
| Ime zaštitne jedinice                                | TM-D  |
| Tehnologija zaštitne jedinice                        | Termomagnetna   |
| Funkcija zaštitne jedinice                           | Li  |
| Tip upravljanja                                      | Ručica  |
| Circuit breaker mounting mode                        | Fiksno  |

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

## Dopunske informacije

|   |   |
|---|---|
| [ui] nazivni napon izolacije                              | 800 V AC 50/60 Hz   |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon                   | 8 kV  |
| [ics] rated service short-circuit breaking capacity       | 11 KA pri 525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>35 KA pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>36 KA pri 380/415 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>4 KA pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>85 KA pri 220/240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>12,5 kA pri 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 |
| Mehanička trajnost  | 50000 ciklusa   |
| Električna trajnost                                       | 10000 Ciklusa pri 690 V In<br>20000 Ciklusa pri 690 V In/2<br>30000 Ciklusa pri 440 V In<br>50000 ciklusa pri 440 V In/2  |
| Snaga gubitaka  | 8,61 W  |
| Nosači za montažu   | Zadnja ploča  |
| Gornji priključak   | Prednja   |
| Donji priključak  | Prednji   |
| Povezivanje   | 35 mm   |
| Tip zaštite   | L : for zaštita od preopterećenja (termičkog)<br>I : for zaštita od kratkog spoja   |
| Veličina zaštitne jedinice                                | 63 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  |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Fiksno  |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 120...400 Sekundi pri 1.5 x In<br>15 sekundi pri 6 x Ir   |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd         | Fiksno  |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range      | 500 A   |
| Short-time protection delay adjustment type tsd           | Fiksno  |
| Diferencijalna zaštita                                    | Bez   |
| Neutral protection settings                               | 1 x Ir (4t)   |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 5 slot(ova)   |
| Width (W)   | 140 mm  |
| Height (H)  | 161 mm  |
| Depth (D)   | 86 mm   |
| Masa proizvoda  | 2,4 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 zaprijanosti                 | 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          | 2,322 kg  |
| Pakovanje 1 visina          | 14 cm     |
| Pakovanje 1 širina          | 14,5 cm   |
| Pakovanje 1 dužina          | 19 cm     |
| Tip jedinice pakovanja 2    | S03       |
| Broj jedinica u pakovanju 2 | 6         |
| Pakovanje 2 težina          | 14,316 kg |
| Pakovanje 2 visina          | 30 cm     |
| Pakovanje 2 širina          | 30 cm     |
| Pakovanje 2 visina          | 40 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>       |