

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## C10N3TM100

prekidač ComPacT NSX100N, 50 kA na 415 VAC, TMD zaštitna jedinica 100 A, 3P 3d



### Osnovne informacije

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda                                      | ComPacT nove generacije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ime proizvoda                                        | Compact NSX nova generacija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kratko ime uređaja                                   | NSX100N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tip proizvoda ili komponente                         | Prekidač                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Primena uređaja                                      | Razvod električne energije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Broj polova                                          | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Opis zaštićenih polova                               | 3t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [in] nazivna struja                                  | 100 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 | 85 KA pri 240 V AC 50/60 Hz u skladu sa UL 508<br>10 KA Icu pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>35 KA Icu pri 525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>20 KA pri 600 V AC 50/60 Hz u skladu sa UL 508<br>50 KA pri 480 V AC 50/60 Hz u skladu sa UL 508<br>36 KA Icu pri 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>50 KA Icu pri 380/415 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>50 KA Icu pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>90 KA Icu pri 220/240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | N 50 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 ovde navedenih 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       | 10 KA pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>35 KA pri 525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>36 KA pri 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>50 KA pri 380/415 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>50 KA pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>90 KA pri 220/240 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                                            | 8,8 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                                | 100 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      | 800 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Short-time protection delay adjustment type tsd           | Fiksno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Diferencijalna zaštita                                    | Bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 5 slot(ova)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Width (W)                                                 | 105 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Depth (D)                                                 | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Masa proizvoda                                            | 2,05 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          | 1,786 kg  |
| Pakovanje 1 visina          | 14 cm     |
| Pakovanje 1 širina          | 11 cm     |
| Pakovanje 1 dužina          | 19,5 cm   |
| Tip jedinice pakovanja 2    | S03       |
| Broj jedinica u pakovanju 2 | 7         |
| Pakovanje 2 težina          | 12,876 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>       |