

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## C10S2TM080

prekidač ComPacT NSX100S AC/DC, 70 kA na  
415 VAC, TMD zaštitna jedinica 80 A, 2P 2d



### Osnovne informacije

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda                                      | ComPacT nove generacije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ime proizvoda                                        | Compact NSX nova generacija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kratko ime uređaja                                   | NSX100S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tip proizvoda ili komponente                         | Prekidač                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Primena uređaja                                      | Razvod električne energije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Broj polova                                          | 2P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Opis zaštićenih polova                               | 2t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [in] nazivna struja                                  | 80 A pri 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [ue] nazivni napon                                   | 690 V AC 50/60 Hz<br>500 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tip mreže                                            | DC<br>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 Icu pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>35 KA Icu pri 500/525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>100 KA Icu pri 220/240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>65 KA Icu pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>70 KA Icu pri 380/415 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>100 KA Icu pri 250 V DC 1P u skladu sa IEC 60947-2<br>100 KA Icu pri 24...125 V DC 1P u skladu sa IEC 60947-2<br>100 KA Icu pri 500 V DC 2P u skladu sa IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | S 70 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                              | 750 V AC 50/60 Hz 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       | 10 KA pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>35 KA pri 500/525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>100 KA pri 220/240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>65 KA pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>70 KA pri 380/415 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>100 KA pri 250 V DC u skladu sa IEC 60947-2<br>100 KA pri 125 V DC u skladu sa IEC 60947-2<br>100 kA pri 500 V DC u skladu sa IEC 60947-2 |
| Mehanička trajnost                                        | 20000 ciklusa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Električna trajnost                                       | 10000 Ciklusa pri 277 V In<br>20000 ciklusa pri 277 V In/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Snaga gubitaka                                            | 8,77 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                                | 80 A pri 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Fiksno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 1 In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Im] magnetic protection pick-up range                    | 640 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Diferencijalna zaštita                                    | Bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Width (W)                                                 | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Depth (D)                                                 | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## 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          | 1,24 kg  |
| Pakovanje 1 visina          | 8 cm     |
| Pakovanje 1 širina          | 13 cm    |
| Pakovanje 1 dužina          | 17,5 cm  |
| Tip jedinice pakovanja 2    | S03      |
| Broj jedinica u pakovanju 2 | 12       |
| Pakovanje 2 težina          | 15,28 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>       |