

# Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

## LV438596

### prekidač Compact NSX100F - TMD - 40 A - 2P 2d



#### Osnovne informacije

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda                                      | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ime proizvoda                                        | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Grupa proizvoda                                      | ComPact NSX100...250 DC<br>ComPact NSX100...250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kratko ime uređaja                                   | NSX100F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tip proizvoda ili komponente                         | Prekidač                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Primena uređaja                                      | Razvod električne energije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Number of poles                                      | 2P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Opis zaštićenih polova                               | 2t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [in] nazivna struja                                  | 40 A at 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                                 | Yes conforming to EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kategorija upotrebe                                  | Kategorija A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 5 kA Icu pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>36 kA Icu pri 250 V DC 1P u skladu sa IEC 60947-2<br>36 kA Icu pri 125 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>10 kA Icu pri 500/525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>15 kA Icu pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>18 kA Icu pri 380/415 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>36 kA Icu pri 220/240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | F 18 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ime zaštitne jedinice                                | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tehnologija zaštitne jedinice                        | Termomagnetna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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 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 conforming to IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon                   | 8 kV conforming to IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity       | 5 KA at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>36 KA pri 250 V DC u skladu sa IEC 60947-2<br>36 KA pri 125 V DC u skladu sa IEC 60947-2<br>36 KA pri 500 V DC u skladu sa IEC 60947-2<br>10 KA pri 500/525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>15 KA pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>18 KA pri 380/415 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>36 KA pri 220/240 V AC 50/60 Hz 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nosači za montažu                                         | Zadnja ploča                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Gornji priključak                                         | Prednja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Donji priključak                                          | Prednji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Povezivanje                                               | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tip zaštite                                               | Zaštita od preopterećenja (termičkog)<br>Zaštita od kratkog spoja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Veličina zaštitne jedinice                                | 40 A at 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                    | 500 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 conforming to 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     | 0...2000 m without derating<br>2000 m...5000 m with derating |

## Pakovanje

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Tip jedinice pakovanja 1    | PCE       |
| Broj jedinica u pakovanju 1 | 1         |
| Pakovanje 1 težina          | 1,269 kg  |
| Pakovanje 1 visina          | 8 cm      |
| Pakovanje 1 širina          | 13 cm     |
| Pakovanje 1 dužina          | 17,5 cm   |
| Pakovanje 2 težina          | 15,715 kg |

## 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>                                                                                                                                    |
| Izjava o zaštiti okoliša     | <a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>                                                                                                                   |
| Profil cirkularnosti         | <a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>                                                                                                                             |
| WEEE                         | Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke. |

## Ugovorna garancija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 meseci |
|-----------|-----------|