

# Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

## LV431853

### prekidač Compact NSX250N - TMD - 125 A - 4P 4d



#### Osnovne informacije

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda                                      | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ime proizvoda                                        | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Grupa proizvoda                                      | ComPact NSX100...250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kratko ime uređaja                                   | NSX250N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tip proizvoda ili komponente                         | Prekidač                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Primena uređaja                                      | Razvod električne energije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Number of poles                                      | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Opis zaštićenih polova                               | 3t + N/2<br>3t<br>4t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pozicija nultog provodnika                           | Levo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [in] nazivna struja                                  | 125 A pri 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [ue] nazivni napon                                   | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tip mreže                                            | 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 | 85 KA at 240 V AC 50/60 Hz conforming to UL 508<br>10 KA Icu at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>35 KA Icu at 525 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>50 KA pri 480 V AC 50/60 Hz u skladu sa UL 508<br>36 KA Icu at 500 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>50 KA Icu at 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>50 KA Icu pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>90 KA Icu at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>15 kA pri 600 V AC 50/60 Hz u skladu sa UL 508 |
| 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 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       | 10 KA at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>35 KA at 525 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>36 KA pri 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>50 KA at 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>50 KA at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>90 KA at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 |
| Mehanička trajnost                                        | 20000 ciklusa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Električna trajnost                                       | 5000 Ciklusa pri 690 V In<br>10000 Ciklusa pri 690 V In/2<br>10000 Cycles at 440 V In<br>20000 cycles at 440 V In/2                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nosači za montažu                                         | Zadnja ploča                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gornji priključak                                         | Prednja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Donji priključak                                          | Prednji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Povezivanje                                               | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tip zaštite                                               | L : for overload protection (thermal)<br>I : for short-circuit protection (magnetic)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Veličina zaštitne jedinice                                | 125 A at 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      | 1250 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(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Width (W)                                                 | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Depth (D)                                                 | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Masa proizvoda                                            | 2,8 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 conforming to IEC 60664-1                                  |
| Ip stepen zaštite                   | IP40 conforming to 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

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Pakovanje 1 težina | 2,366 kg |
| Pakovanje 1 visina | 1,686 dm |
| Pakovanje 1 širina | 1,450 dm |
| Pakovanje 1 dužina | 1,900 dm |

## 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>           |

## Ugovorna garancija

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