

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

# LV438719

## prekidač Compact NSX160S - TMD - 160 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                                         | NSX160S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tip proizvoda ili<br>komponente                            | Prekidač                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Primena uređaja                                            | Razvod električne energije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Number of poles                                            | 2P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Opis zaštićenih polova                                     | 2t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [in] nazivna struja                                        | 125 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                                       | Da u skladu sa EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kategorija upotrebe                                        | Kategorija A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Icu] rated ultimate<br>short-circuit breaking<br>capacity | 10 KA Icu at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to<br>IEC 60947-2<br>100 KA Icu pri 250 V DC 1P u skladu sa IEC<br>60947-2<br>100 KA Icu pri 125 V DC 1P u skladu sa IEC<br>60947-2<br>100 KA Icu pri 500 V DC 2P u skladu sa IEC<br>60947-2<br>35 KA Icu pri 500/525 V AC 50/60 Hz u skladu sa<br>IEC 60947-2<br>65 KA Icu pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC<br>60947-2<br>70 KA Icu pri 380/415 V AC 50/60 Hz u skladu sa<br>IEC 60947-2<br>100 kA Icu at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to<br>IEC 60947-2 |
| Performance level                                          | S 70 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ime zaštitne jedinice                                      | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tehnologija zaštitne<br>jedinice                           | Termomagnetna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tip upravljanja                                            | Ručica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Circuit breaker<br>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 poveznica ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovde navedenih 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 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>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<br>35 KA pri 500/525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>65 KA at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>70 KA at 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>100 kA at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 |
| Mehanička trajnost                                        | 40000 ciklusa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Električna trajnost                                       | 5000 Ciklusa pri 440 V In<br>10000 ciklusa pri 440 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                                | 125 A pri 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Fiksno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 1 In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Fiksno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Im] magnetic protection pick-up range                    | 1000 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     | 0...2000 m bez promene karakteristika<br>2000 m...5000 m sa promenom karakteristika |

## Pakovanje

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Pakovanje 1 težina | 1,254 kg |
| Pakovanje 1 visina | 0,900 dm |
| Pakovanje 1 širina | 1,300 dm |
| Pakovanje 1 dužina | 1,750 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 |
|-----------|-----------|