

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

# LV438570

## prekidač Compact NSX100F - TMD - 100 A 1P 1d



### Osnovne informacije

|                                                      |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda                                      | Compact                                                                                                                                                               |
| Ime proizvoda                                        | Compact NSX                                                                                                                                                           |
| Grupa proizvoda                                      | ComPact NSX100...250<br>ComPact NSX100...250 DC                                                                                                                       |
| Kratko ime uređaja                                   | NSX100F                                                                                                                                                               |
| Tip proizvoda ili komponente                         | Prekidač                                                                                                                                                              |
| Primena uređaja                                      | Razvod električne energije                                                                                                                                            |
| Number of poles                                      | 1P                                                                                                                                                                    |
| Opis zaštićenih polova                               | 1t                                                                                                                                                                    |
| [in] nazivna struja                                  | 100 A at 40 °C                                                                                                                                                        |
| [ue] nazivni napon                                   | 250 V DC<br>277 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                         |
| 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 | 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>18 kA Icu pri 220/240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | F 18 kA 240 V AC                                                                                                                                                      |
| Ime zaštitne jedinice                                | TM-D                                                                                                                                                                  |
| Tehnologija zaštitne jedinice                        | Termomagnetna                                                                                                                                                         |
| Tip upravljanja                                      | Ručica                                                                                                                                                                |
| Circuit breaker mounting mode                        | Fiksno                                                                                                                                                                |

### 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       | 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>18 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                                | 100 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             | 800 A  |
| Diferencijalna zaštita                             | Bez    |
| Width (W)                                          | 35 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

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Tip jedinice pakovanja 1    | PCE      |
| Broj jedinica u pakovanju 1 | 1        |
| Pakovanje 1 težina          | 718 g    |
| Pakovanje 1 visina          | 4,3 cm   |
| Pakovanje 1 širina          | 12,5 cm  |
| Pakovanje 1 dužina          | 17,5 cm  |
| Pakovanje 2 težina          | 9,211 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>           |

## Ugovorna garancija

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