

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

# LV426257

prekidač Compact NSXm 100A 3P 25kA na  
380/415V(IEC), kablovska stopica



### Osnovne informacije

|                                                      |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda                                      | Compact                                                                                                                                                                                    |
| Ime proizvoda                                        | Compact NSXm                                                                                                                                                                               |
| Grupa proizvoda                                      | Compact NSXm                                                                                                                                                                               |
| Kratko ime uređaja                                   | NSXm 100B                                                                                                                                                                                  |
| Tip proizvoda ili komponente                         | Prekidač                                                                                                                                                                                   |
| Primena uređaja                                      | Zaštita<br>Razvod električne energije                                                                                                                                                      |
| Number of poles                                      | 3P                                                                                                                                                                                         |
| Opis zaštićenih polova                               | 3d                                                                                                                                                                                         |
| [in] nazivna struja                                  | 100 A at 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 | 50 KA Icu pri 220...240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>25 KA Icu pri 380...415 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>20 kA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | B 25 kA 415 V AC                                                                                                                                                                           |
| Ime zaštitne jedinice                                | TM-D                                                                                                                                                                                       |
| Tehnologija zaštitne jedinice                        | Termomagnetna                                                                                                                                                                              |
| Funkcija zaštitne jedinice                           | Li                                                                                                                                                                                         |
| Tip upravljanja                                      | Ručica                                                                                                                                                                                     |
| Circuit breaker mounting mode                        | Zavrtnjima<br>Sistemom na klik                                                                                                                                                             |

### 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 | 50 KA pri 220...240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>25 KA pri 380...415 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>20 kA at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 |
| Mehanička trajnost                                  | 20000 ciklusa                                                                                                                                                                  |
| Električna trajnost                                 | 10000 Cycles at 440 V In<br>20000 Cycles at 440 V In/2<br>5000 Ciklusa pri 690 V In<br>10000 ciklusa pri 690 V In/2                                                            |
| Nosači za montažu                                   | Ploča<br>DIN šina                                                                                                                                                              |
| Connection terminals                                | Stega stopice/sabirnica                                                                                                                                                        |
| Povezivanje                                         | 35 Mm sa proširivačima<br>27 mm bez proširivača                                                                                                                                |
| Broj 9 mm modula                                    | 9 modul                                                                                                                                                                        |

|                                                           |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip zaštite                                               | L : for overload protection (thermal)<br>I : for short-circuit protection (magnetic)                                 |
| Veličina zaštitne jedinice                                | 100 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                                                                                                               |
| [Im] magnetic protection pick-up range                    | 1250 A                                                                                                               |
| Diferencijalna zaštita                                    | Bez                                                                                                                  |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 1 slot(ova) za pomoćni prekidač OF<br>1 slot(ova) za alarmni prekidač SD<br>1 slot(ova) za naponski okidač MN ili MX |

## Okruženje

|                                     |                                                                         |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Width (W)                           | 81 mm                                                                   |
| Height (H)                          | 137 mm                                                                  |
| Depth (D)                           | 80 mm                                                                   |
| Masa proizvoda                      | 1,06 kg                                                                 |
| Boja                                | Siva (RAL 7016)                                                         |
| Standardi                           | EN/IEC 60947                                                            |
| Sertifikacija proizvoda             | CCC<br>EAC<br>Marine                                                    |
| 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...5000 m sa promenom karakteristika |

## Pakovanje

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Pakovanje 1 težina | 1,200 kg   |
| Pakovanje 1 visina | 125,000 mm |
| Pakovanje 1 širina | 90,000 mm  |
| Pakovanje 1 dužina | 220,000 mm |

## 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>                               |
| 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. |