

# Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

## LV431951

prekidač VigiCompact NSX250F - TMD - 200 A  
- 4P 4d



### Osnovne informacije

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda                                      | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ime proizvoda                                        | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Grupa proizvoda                                      | ComPact NSX100...250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kratko ime uređaja                                   | VigiCompact NSX250F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tip proizvoda ili komponente                         | Prekidač sa Vigi dodatkom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Primena uređaja                                      | Razvod električne energije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Number of poles                                      | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Opis zaštićenih polova                               | 4t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pozicija nultog provodnika                           | Levo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [In] nazivna struja                                  | 200 A pri 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ue] nazivni napon                                   | 440 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tip mreže                                            | 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 | 85 KA pri 240 V AC 50/60 Hz u skladu sa UL 508<br>22 KA Icu pri 525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>35 KA Icu pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>36 KA Icu pri 380/415 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>8 KA Icu pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>85 KA Icu pri 220/240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>35 KA pri 480 V AC 50/60 Hz u skladu sa UL 508<br>30 KA Icu pri 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>15 kA pri 600 V AC 50/60 Hz u skladu sa UL 508 |
| Performance level                                    | F 36 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 povezanost za zloupotrebu ovdeneđenih 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         | 35 KA pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>36 KA pri 380/415 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>85 KA pri 220/240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>22 KA pri 525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>30 KA pri 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>8 kA pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa 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 Ciklusa pri 440 V In<br>20000 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                                  | 200 A pri 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           | Podesivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range        | 5...10 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Short-time protection delay adjustment type tsd             | Fiksno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Diferencijalna zaštita                                      | Sa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ime modula diferencijalne zaštite                           | MH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Klasa diferencijalne zaštite                                | Klasa A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Earth-leakage protection sensivity adjustment type IΔn      | Podesiva, 5 podešavanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [IΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range | 0,03...10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Earth-leakage protection time delay adjustment type Δt      | Podesiva, 4 podešavanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Neutral protection settings                                 | 1 x Ir (4t)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Number of slots for electrical auxiliaries                  | 6 slot(ova)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Width (W)                                                   | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Height (H)                                                  | 236 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 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          | 4,647 kg |
| Pakovanje 1 visina          | 14,5 cm  |
| Pakovanje 1 širina          | 19 cm    |
| Pakovanje 1 dužina          | 29,2 cm  |
| Pakovanje 2 težina          | 5,134 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>           |
| Bez PVC                      | Da                                                        |

## Ugovorna garancija

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