

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## C25B34V100

prekidač ComPacT NSX250B, 25 kA na 415 VAC, MicroLogic 4.2 Vigti zaštitna jedinica 100 A, 3P 3d



### Osnovne informacije

|                                                      |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda                                      | ComPacT nove generacije                                                                                                                                                               |
| Ime proizvoda                                        | Compact NSX nova generacija                                                                                                                                                           |
| Kratko ime uređaja                                   | NSX250B                                                                                                                                                                               |
| Tip proizvoda ili komponente                         | Diferencijalni prekidač                                                                                                                                                               |
| Primena uređaja                                      | Razvod električne energije                                                                                                                                                            |
| Broj polova                                          | 3P                                                                                                                                                                                    |
| Opis zaštićenih polova                               | 3t                                                                                                                                                                                    |
| [in] nazivna struja                                  | 100 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 | 20 KA Icu pri 440 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>40 kA Icu pri 220/240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | B 25 kA 415 V AC                                                                                                                                                                      |
| Ime zaštitne jedinice                                | Micrologic 4.2                                                                                                                                                                        |
| Tehnologija zaštitne jedinice                        | Elektronska                                                                                                                                                                           |
| Funkcija zaštitne jedinice                           | LSolR                                                                                                                                                                                 |
| Tip upravljanja                                      | Ručica                                                                                                                                                                                |
| Circuit breaker mounting mode                        | Fiksno                                                                                                                                                                                |

### Dopunske informacije

|                                                     |                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [ui] nazivni napon izolacije                        | 500 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                     |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon             | 8 kV                                                                                                                                                                                                  |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 40 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 pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2                             |
| Mehanička trajnost                                  | 20000 ciklusa                                                                                                                                                                                         |
| Električna trajnost                                 | 10000 Ciklusa pri 440 V In<br>20000 ciklusa pri 440 V In/2                                                                                                                                            |
| Snaga gubitaka                                      | 4 W                                                                                                                                                                                                   |
| Nosači za montažu                                   | Zadnja ploča                                                                                                                                                                                          |
| Gornji priključak                                   | Prednja                                                                                                                                                                                               |
| Donji priključak                                    | Prednji                                                                                                                                                                                               |
| Povezivanje                                         | 35 mm                                                                                                                                                                                                 |
| Tip zaštite                                         | L : for zaštita od preopterećenja (dugotrajno)<br>So : for kratkotrajna zaštita od kratkog spoja sa fiksnim kašnjenjem<br>I : for trenutna zaštita od kratkog spoja<br>R : for diferencijalna zaštita |

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 ovde navedenih informacija.

|                                                             |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veličina zaštitne jedinice                                  | 100 A pri 40 °C                                                                                                                         |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)   | Podesivo 9 podešavanja                                                                                                                  |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range          | 40...100 A                                                                                                                              |
| Long-time protection delay adjustment type tr               | Fiksno                                                                                                                                  |
| [tr] long-time protection delay adjustment range            | 11 Sekundi pri 7.2 x Ir<br>16 Sekundi pri 6 x Ir<br>400 sekundi pri 1.5 x Ir                                                            |
| Termička memorija                                           | 20 minuta pre i nakon okidanja                                                                                                          |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd           | Podesivo                                                                                                                                |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range        | 1.5...10 x Ir                                                                                                                           |
| Short-time protection delay adjustment type tsd             | Fiksno                                                                                                                                  |
| [tsd] Short-time protection delay adjustment range          | 0,02 sekundi                                                                                                                            |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii         | Fiksno                                                                                                                                  |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range      | 1500 A                                                                                                                                  |
| Diferencijalna zaštita                                      | Integrisana                                                                                                                             |
| Klasa diferencijalne zaštite                                | Klasa A                                                                                                                                 |
| Earth-leakage protection sensitivity adjustment type IΔn    | Podesiva                                                                                                                                |
| [IΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range | 30 MA<br>100 MA<br>300 MA<br>500 MA<br>1 A<br>3 A<br>5 A                                                                                |
| Earth-leakage protection specific mode                      | OFF upotreba IΔn obrtnog prekidača                                                                                                      |
| Earth-leakage protection time delay adjustment type Δt      | Podesiva                                                                                                                                |
| [Δt] Earth-leakage protection time delay adjustment range   | 0 Milisekundi<br>60 Milisekundi<br>150 Milisekundi<br>500 Milisekundi<br>1 sekundi                                                      |
| Zona selektivne blokade zsi                                 | Bez                                                                                                                                     |
| Number of slots for electrical auxiliaries                  | 5 slot(ova)                                                                                                                             |
| Lokalna signalizacija                                       | Zauređaj spreman za rad: treperi LED (zelena)<br>Zapreopterećenje: LED 105 % Ir (crvena)<br>Zapreopterećenje: LED 90 % Ir (narandžasta) |
| Width (W)                                                   | 105 mm                                                                                                                                  |
| Height (H)                                                  | 161 mm                                                                                                                                  |
| Depth (D)                                                   | 86 mm                                                                                                                                   |
| Masa proizvoda                                              | 2,05 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     | EcoStruxure EV Charging Expert 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          | 2,086 kg  |
| Pakovanje 1 visina          | 13 cm     |
| Pakovanje 1 širina          | 17 cm     |
| Pakovanje 1 dužina          | 11 cm     |
| Tip jedinice pakovanja 2    | S04       |
| Broj jedinica u pakovanju 2 | 6         |
| Pakovanje 2 težina          | 13,282 kg |
| Pakovanje 2 visina          | 30 cm     |
| Pakovanje 2 širina          | 40 cm     |
| Pakovanje 2 visina          | 60 cm     |

## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>       |