

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## C11N3TM025B

prekidač ComPacT NSXm N (50 kA na 415 VAC), 3P 3d, 25 A struja TMD zaštitna jedinica, kompresione stopice i sabirnice



### Osnovne informacije

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda                                      | ComPacT nove generacije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ime proizvoda                                        | ComPacT NSXm new generation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Grupa proizvoda                                      | ComPacT NSXm new generation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kratko ime uređaja                                   | NSXm 100N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tip proizvoda ili komponente                         | Prekidač                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Primena uređaja                                      | Razvod električne energije<br>Zaštita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Broj polova                                          | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Opis zaštićenih polova                               | 3d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [in] nazivna struja                                  | 25 A pri 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [ue] nazivni napon                                   | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tip mreže                                            | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mrežna frekvencija                                   | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pogodno za izolaciju                                 | Da u skladu sa IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kategorija upotrebe                                  | Kategorija A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 90 KA Icu pri 220...240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>50 KA Icu pri 380...415 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>50 KA Icu pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>25 KA Icu pri 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>15 KA Icu pri 525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>10 KA Icu pri 660...690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | N 50 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 povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

## Dopunske informacije

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [ui] nazivni napon izolacije                              | 800 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon                   | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity       | 90 KA pri 220...240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>50 KA pri 380...415 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>50 KA pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>25 KA pri 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>15 KA pri 525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>2,5 kA pri 660...690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 |
| Mehanička trajnost                                        | 20000 ciklusa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Električna trajnost                                       | 20000 Ciklusa pri 440 V In/2<br>10000 Ciklusa pri 440 V In<br>10000 Ciklusa pri 690 V In/2<br>5000 ciklusa pri 690 V In                                                                                                                                                                                                                                   |
| Snaga gubitaka                                            | 2,83 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nosači za montažu                                         | Zadnja ploča                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Gornji priključak                                         | Prednja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Donji priključak                                          | Prednji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Connection terminals                                      | Stega stopice/sabirnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Povezivanje                                               | 35 Mm sa proširivačima<br>27 mm bez proširivača                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Broj 9 mm modula                                          | 9 modul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Veličina zaštitne jedinice                                | 25 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Im] magnetic protection pick-up range                    | 600 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd         | Fiksno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Short-time protection delay adjustment type tsd           | Fiksno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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                                                                                                                                                                                                                                      |
| Lokalna signalizacija                                     | Zaprisustvo pomoćnih kontakata: zastavica (zelena)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Width (W)                                                 | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Height (H)                                                | 137 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Depth (D)                                                 | 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Masa proizvoda                                            | 1,06 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Količina po setu                                          | Set od 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Boja                                                      | Siva (RAL 7016)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Okruženje

|                                     |                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Standardi                           | EN/IEC 60947                                                           |
| Stepen zaprljanosti                 | 3 u skladu sa IEC 60664-1                                              |
| Ip stepen zaštite                   | IP40                                                                   |
| Ik stepen zaštite                   | IK07 u skladu sa IEC 62262                                             |
| Temperatura okoline za rad uređaja  | -25...70 °C                                                            |
| Temperatura okoline za skladištenje | -50...85 °C                                                            |
| Nadmorska visina za rad uređaja     | 2000 m bez promene karakteristika<br>5000 m sa promenom karakteristika |

## Pakovanje

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Tip jedinice pakovanja 1    | PCE    |
| Broj jedinica u pakovanju 1 | 1      |
| Pakovanje 1 težina          | 1,3 kg |
| Pakovanje 1 visina          | 13 cm  |
| Pakovanje 1 širina          | 9 cm   |
| Pakovanje 1 dužina          | 22 cm  |

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Tip jedinice pakovanja 2    | P12       |
| Broj jedinica u pakovanju 2 | 216       |
| Pakovanje 2 težina          | 304,89 kg |
| Pakovanje 2 visina          | 150 cm    |
| Pakovanje 2 širina          | 80 cm     |
| Pakovanje 2 visina          | 120 cm    |
| Tip jedinice pakovanja 3    | S03       |
| Broj jedinica u pakovanju 3 | 9         |
| Pakovanje 3 težina          | 12,29 kg  |
| Pakovanje 3 visina          | 30 cm     |
| Pakovanje 3 širina          | 30 cm     |
| Pakovanje 3 visina          | 40 cm     |

### 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>       |