



# Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

## C11N44V100L Prekidač, ComPacT NSXm 100N, 50kA/415VAC, 4P, MicroLogic 4.1 zaštitna jedinica 100A, EverLink stopice

### Osnovne informacije

|  |  |
|--|--|
| Grupa proizvoda                                      | ComPacT nove generacije  |
| Ime proizvoda  | ComPacT NSXm nova generacija   |
| Grupa proizvoda                                      | ComPacT NSXm nova generacija   |
| Kratko ime uređaja                                   | NSXm 160N  |
| Tip proizvoda ili komponente                         | Diferencijalni prekidač  |
| Primena uređaja                                      | Razvod električne energije   |
| Broj polova  | 4P   |
| Opis zaštićenih polova                               | 4d   |
| Pozicija nultog provodnika                           | Levo   |
| [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 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                                | Micrologic 4.1   |
| Tehnologija zaštitne jedinice                        | Elektronska  |
| Funkcija zaštitne jedinice                           | LSolR  |
| 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                                | 500 V AC 50/60 Hz   |
| [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 disipacije po polu                                    | 4,8 W   |
| Nosači za montažu   | Zadnja ploča  |
| Pozicija montiranja ručice                                  | Horizontalno i vertikalno<br>Flat on the back   |
| Gornji priključak   | Prednja   |
| Donji priključak  | Prednji   |
| Connection terminals  | 1 Everlink stopica 2,5...70 mm <sup>2</sup> , višezični bakar<br>1 Everlink stopica 2,5...95 mm <sup>2</sup> , puni ili finožični aluminijum/bakar  |
| Povezivanje   | 35 Mm sa proširivačima<br>27 mm bez proširivača   |
| Broj 9 mm modula  | 12 modul  |
| 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            | 200 Sekundi pri 1.5 x Ir<br>8 Sekundi pri 6 x Ir<br>5 sekundi pri 7.2 x Ir  |
| Neutral protection settings                                 | 1 x Ir (4d)   |
| Termička memorija   | 20 minuta pre i nakon okidanja  |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd           | Podesivo, 9 podešavanja   |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range        | 1.5...10 x Ir   |
| Short-time protection delay adjustment type tsd             | Fiksno  |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li         | Fiksno  |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range      | 1500 A  |
| Diferencijalna zaštita                                      | Integrirana   |
| Klasa diferencijalne zaštite                                | Klasa A<br>Klasa AC   |
| Earth-leakage protection sensivity 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  |
| Osetljivost diferencijalne zaštite                          | 30 MA za klasa A<br>100 MA za klasa A<br>300 MA za klasa A<br>500 MA za klasa A<br>1 A za klasa A<br>30 MA za klasa AC<br>100 MA za klasa AC<br>300 MA za klasa AC<br>500 MA za klasa AC<br>1 A za klasa AC<br>3 A za klasa AC<br>5 A za klasa AC   |

|   |  |
|---|--|
| Earth-leakage protection time delay adjustment type $\Delta t$      | Podesiva   |
| [ $\Delta t$ ] Earth-leakage protection time delay adjustment range | 0 Milisekundi<br>60 Milisekundi<br>150 Milisekundi<br>500 Milisekundi<br>1000 milisekundi                            |
| 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   | Zapisustvo pomoćnih kontakata: zastavica (zelena)  |
| Width (W)   | 108 mm   |
| Height (H)  | 144 mm   |
| Depth (D)   | 80 mm  |
| Masa proizvoda  | 1,63 kg  |
| Boja  | Siva (RAL 7016)  |






## Okruženje

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Standardi                           | EN/IEC 60947   |
| Stepen zaprljanosti                 | 3 u skladu sa IEC 60664-1  |
| Ip stepen zaštite                   | IP40 conforming to IEC 60529   |
| Ik stepen zaštite                   | IK07 conforming to IEC 62262   |
| Temperatura okoline za rad uređaja  | -25...70 °C  |
| Temperatura okoline za skladištenje | -40...85 °C  |
| Relativna vlažnost                  | 0...95 %   |
| Nadmorska visina za rad uređaja     | 2000 m bez promene karakteristika<br>5000 m sa promenom karakteristika |

## Pakovanje

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 15,0 cm  |
| Package 1 Width              | 13,0 cm  |
| Package 1 Length             | 19,0 cm  |
| Package 1 Weight             | 1,816 kg |
| Unit Type of Package 2       | S03      |
| Number of Units in Package 2 | 4        |
| Package 2 Height             | 30,0 cm  |
| Package 2 Width              | 30,0 cm  |
| Package 2 Length             | 40,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 7,642 kg |

## Održivost ponude

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Pakovanje bez plastike             | Ne  |
| Pakovanje sa recikliranim kartonom | Da  |
| SCIP broj                          | Af3d4202-1697-430d-83ec-d7a972ac0ddb  |
| Uredba REACH                       |  <a href="#">REACH Deklaracija</a>                         |
| EU RoHS direktiva                  | Usaglašeno sa izuzecima   |
| Bez žive                           | Da  |
| Informacije o izuzeću od RoHS      |  <a href="#">Da</a>  |
| Kina RoHS regulacija               |  <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>                  |
| Izjava o zaštiti okoline           |  <a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a> |
| Profil cirkularnosti               |  <a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>           |
| WEEE                               | Proizvod se mora odložiti na tržišta Evropske unije nakon posebnog sakupljanja otpada i nikada ne završiti u kanti za smeće                   |
| Performanse sadržaja halogena      | Proizvod plastičnih delova bez halogena   |

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Bez silikona                   | Ne  |
| Povraćaj                       | No  |
| Emisija ugljenika (kg CO2 eq.) | 101 |