

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## C10R36M025

prekidač ComPacT NSX100R, 200 kA na 415 VAC, MicroLogic 6.2 E-M zaštitna jedinica 25 A, 3P 3d



### Osnovne informacije

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda                                      | ComPacT nove generacije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ime proizvoda                                        | Compact NSX nova generacija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kratko ime uređaja                                   | NSX100R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tip proizvoda ili komponente                         | Prekidač                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Primena uređaja                                      | Motor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Broj polova                                          | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Opis zaštićenih polova                               | 3t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [in] nazivna struja                                  | 25 A pri 65 °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 EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kategorija upotrebe                                  | Kategorija A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 200 KA Icu pri 220/240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>200 KA Icu pri 380/415 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>200 KA Icu pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>80 KA Icu pri 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>65 KA Icu pri 525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>45 KA Icu pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | R 200 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ime zaštitne jedinice                                | Micrologic 6.2 E-M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tehnologija zaštitne jedinice                        | Elektronska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Funkcija zaštitne jedinice                           | LSIG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tip upravljanja                                      | Ručica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Circuit breaker mounting mode                        | Fiksno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### 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 | 200 KA pri 220/240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>200 KA pri 380/415 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>200 KA pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>80 KA pri 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>65 KA pri 525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>45 KA pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 |
| Mehanička trajnost                                  | 50000 ciklusa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Električna trajnost                                 | 10000 Ciklusa pri 690 V In<br>20000 Ciklusa pri 690 V In/2<br>30000 Ciklusa pri 440 V In<br>50000 ciklusa pri 440 V In/2                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Snaga gubitaka                                            | 0,53 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nosači za montažu                                         | Zadnja ploča                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Gornji priključak                                         | Prednja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Donji priključak                                          | Prednji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Povezivanje                                               | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tip zaštite                                               | L : for zaštita od preopterećenja (dugotrajno)<br>S : for kratkotrajna zaštita od kratkog spoja<br>I : for trenutna zaštita od kratkog spoja<br>G : for zaštita od zemljospoja                                                                                                                                                                                              |
| Veličina zaštitne jedinice                                | 25 A pri 65 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Klasa motora                                              | 5<br>10<br>30<br>20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dodatna motorna zaštita                                   | Produženo vreme pokretanja<br>Asimetrija faze<br>Podopterećenje<br>Ukočeni rotor                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Podesivo 9 podešavanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 12...25 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Podesivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 10 Sekundi pri 7.2 x Ir 10<br>120 Sekundi pri 1.5 x Ir 5<br>20 Sekundi pri 7.2 x Ir 20<br>240 Sekundi pri 1.5 x Ir 10<br>26 Sekundi pri 6 x Ir 20<br>480 Sekundi pri 1.5 x Ir 20<br>5 Sekundi pri 7.2 x Ir 5<br>13,5 Sekundi pri 6 x Ir 10<br>6,5 Sekundi pri 6 x Ir 5<br>30 Sekundi pri 7.2 x Ir 30<br>38 Sekundi pri 6 x Ir 30<br>720 sekundi pri 1.5 x Ir 30             |
| 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      | 5...13 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    | 425 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ground-fault protection pick-up adjustment type Ig        | Podesivo, 9 podešavanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ig] ground-fault protection pick-up adjustment range     | 0.6...1 x In<br>Ig omogućavanje on/off                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ground-fault protection time delay adjustment type tg     | Podesivo, 5 podešavanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [tg] ground-fault protection time delay adjustment range  | 0...0,4 sekundi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Diferencijalna zaštita                                    | Bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zona selektivne blokade zsi                               | Sa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 5 slot(ova)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lokalna signalizacija                                     | Zauređaj spreman za rad: treperi LED (zelena)<br>Zatemperatura iznad zadate tačke: LED 95 % lth (crvena)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tip displeja                                              | LCD displej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tip merenja                                               | Multimetar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Komunikacija podataka                                     | Maksimalno izmerene/minimalno izmerene veličine<br>Kvalitet snage<br>Redosled faza<br>Angažovane vrednosti struje i snage<br>Indikatori vezani za održavanje<br>Podešavanja zaštite i alarma<br>Trenutne i angažovane vrednosti<br>Funkcija termičke slike<br>Merenje električne energije<br>Beleženje sa informacijom o vremenu podatka za istoriju uređaja i event tabelu |
| Width (W)                                                 | 105 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                |         |
|----------------|---------|
| Depth (D)      | 86 mm   |
| Masa proizvoda | 2,05 kg |

## Okruženje

|                                     |                                                                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardi                           | EN/IEC 60947                                                                                            |
| Sertifikacija proizvoda             | EAC<br>Marine<br>CCC                                                                                    |
| 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 | -40...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          | 1,94 kg |
| Pakovanje 1 visina          | 14 cm   |
| Pakovanje 1 širina          | 11 cm   |
| Pakovanje 1 dužina          | 20 cm   |
| Tip jedinice pakovanja 2    | BB1     |
| Broj jedinica u pakovanju 2 | 1       |
| Pakovanje 2 težina          | 2,06 kg |
| Pakovanje 2 visina          | 14 cm   |
| Pakovanje 2 širina          | 11 cm   |
| Pakovanje 2 dužina          | 20 cm   |
| Tip jedinice pakovanja 3    | S03     |
| Broj jedinica u pakovanju 3 | 4       |
| Pakovanje 3 težina          | 7,76 kg |
| Pakovanje 3 visina          | 30 cm   |
| Pakovanje 3 širina          | 30 cm   |
| Pakovanje 3 dužina          | 40 cm   |

## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propis REACH                 |  REACH Deklaracija              |
| EU RoHS direktiva            | Usaglašeno  EU RoHS Deklaracija |
| Bez žive                     | Da                                                                                                                 |
| Informacije o RoHS izuzecima |  Da                             |
| RoHS regulativa za Kinu      |  RoHS Deklaracija Za Kinu       |