

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## C11F44V100B

prekidač ComPacT NSXm F (36 kA na 415 VAC), 4P 4d, 100 A struja Micrologic 4.1  
zaštitna jedinica, 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 100F                                                                                                                                                                                 |
| Tip proizvoda ili komponente                         | Diferencijalni prekidač                                                                                                                                                                   |
| Primena uređaja                                      | Zaštita<br>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<br>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 | 85 KA Icu pri 220...240 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>35 KA Icu pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | F 36 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                                                                                                                                                                                    |

### Dopunske informacije

|                                                     |                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] nazivni napon izolacije                        | 500 V<br>800 V                                                                                                                                                                |
| [Uimp] nazivni podnosivi impulsni napon             | 8 kV                                                                                                                                                                          |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 85 KA pri 220...240 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>30 KA pri 440 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                                      | 4,77 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                                            | 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          | 0.4...1 x In                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Long-time protection delay adjustment type tr               | Fiksno                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [tr] long-time protection delay adjustment range            | 5 Sekundi pri 7.2 x Ir<br>8 Sekundi pri 6 x Ir<br>200 sekundi pri 1.5 x Ir                                                                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range      | 1500 A                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [IΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range | 1 A<br>5 A<br>3 A<br>100 mA<br>500 mA<br>300 mA<br>30 mA                                                                                                                                                                                                          |
| 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>1000 mA 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>1000 mA za klasa AC<br>3000 mA za klasa AC<br>5000 mA za klasa AC |
| [Δt] 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                                       | Zaprisustvo 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                                                                   |
| Ik stepen zaštite                   | IK07 u skladu sa IEC 62262                                             |
| Temperatura okoline za rad uređaja  | -25...70 °C                                                            |
| Temperatura okoline za skladištenje | -40...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          | 1,686 kg |
| Pakovanje 1 visina          | 15 cm    |
| Pakovanje 1 širina          | 13 cm    |
| Pakovanje 1 dužina          | 19 cm    |
| Tip jedinice pakovanja 2    | S03      |
| Broj jedinica u pakovanju 2 | 4        |
| Pakovanje 2 težina          | 7,114 kg |
| Pakovanje 2 visina          | 30 cm    |
| Pakovanje 2 širina          | 30 cm    |
| Pakovanje 2 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>       |