

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## C40W31M320

prekidač ComPacT NSX400HB2, 100 kA na  
690 VAC, MicroLogic 1.3 M zaštitna jedinica  
320 A, 3P 3d



### Osnovne informacije

|                                                      |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda                                      | ComPacT nove generacije                                                                                                                                                              |
| Ime proizvoda                                        | Compact NSX nova generacija                                                                                                                                                          |
| Kratko ime uređaja                                   | NSX400HB2                                                                                                                                                                            |
| Tip proizvoda ili komponente                         | Prekidač                                                                                                                                                                             |
| Primena uređaja                                      | Motor                                                                                                                                                                                |
| Broj polova                                          | 3P                                                                                                                                                                                   |
| Opis zaštićenih polova                               | 3t                                                                                                                                                                                   |
| [in] nazivna struja                                  | 320 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 | 100 KA Icu pri 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>100 KA Icu pri 525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>100 kA Icu pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | HB2 100 kA 690 V AC                                                                                                                                                                  |
| Ime zaštitne jedinice                                | Micrologic 1.3 M                                                                                                                                                                     |
| Tehnologija zaštitne jedinice                        | Elektronska                                                                                                                                                                          |
| Funkcija zaštitne jedinice                           | IS                                                                                                                                                                                   |
| 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 | 100 KA pri 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>100 KA pri 525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>100 kA pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 |
| Mehanička trajnost                                  | 15000 ciklusa                                                                                                                                                            |
| Električna trajnost                                 | 3000 Ciklusa pri 690 V In<br>6000 Ciklusa pri 690 V In/2<br>6000 Ciklusa pri 440 V In<br>12000 ciklusa pri 440 V In/2                                                    |
| Snaga gubitaka                                      | 12,29 W                                                                                                                                                                  |
| Nosači za montažu                                   | Zadnja ploča                                                                                                                                                             |
| Gornji priključak                                   | Prednja                                                                                                                                                                  |
| Donji priključak                                    | Prednji                                                                                                                                                                  |
| Povezivanje                                         | 45 mm                                                                                                                                                                    |

|                                                        |                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip zaštite                                            | I : for zaštita od kratkog spoja<br>S : for kratkotrajna zaštita od kratkog spoja      |
| Veličina zaštitne jedinice                             | 320 A pri 65 °C                                                                        |
| Short-time protection pick-up adjustment type lsd      | Podesivo, 9 podešavanja                                                                |
| [lsd] Short-time protection pick-up adjustment range   | 1600 A<br>3200 A<br>3520 A<br>2880 A<br>2440 A<br>3840 A<br>1920 A<br>4160 A<br>2560 A |
| Short-time protection delay adjustment type tsd        | Fiksno                                                                                 |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li    | Fiksno                                                                                 |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range | 4800 A                                                                                 |
| Diferencijalna zaštita                                 | Bez                                                                                    |
| Zona selektivne blokade zsi                            | Bez                                                                                    |
| Number of slots for electrical auxiliaries             | 6 slot(ova)                                                                            |
| Lokalna signalizacija                                  | Zauređaj spreman za rad: treperi LED (zeleni)                                          |
| Width (W)                                              | 140 mm                                                                                 |
| Height (H)                                             | 255 mm                                                                                 |
| Depth (D)                                              | 110 mm                                                                                 |
| Masa proizvoda                                         | 6,05 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          | 5,772 kg |
| Pakovanje 1 visina          | 15,2 cm  |
| Pakovanje 1 širina          | 15,2 cm  |
| Pakovanje 1 dužina          | 29,2 cm  |

## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod                                                                                             |
| 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       |

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Bez PVC                             | Da                                           |
| Učinak u vezi sa sadržajem halogena | Proizvod sa plastičnim delovima bez halogena |