

## Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

# C10W36M080

prekidač ComPacT NSX100HB2, 100 kA na  
690 VAC, MicroLogic 6.2 E-M zaštitna jedinica  
80 A, 3P 3d



### Osnovne informacije

|  |  |
|--|--|
| Grupa proizvoda                                      | ComPacT nove generacije  |
| Ime proizvoda  | Compact NSX nova generacija  |
| Kratko ime uređaja                                   | NSX100HB2  |
| Tip proizvoda ili komponente                         | Prekidač   |
| Primena uređaja                                      | Motor  |
| Broj polova  | 3P   |
| Opis zaštićenih polova                               | 3t   |
| [in] nazivna struja                                  | 80 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 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 | 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                                  | 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                                      | 3,01 W   |
| Nosači za montažu                                   | Zadnja ploča   |
| Gornji priključak                                   | Prednja  |
| Donji priključak                                    | Prednji  |
| Povezivanje   | 35 mm  |

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 ovdenavedenih informacija.

|   |   |
|---|---|
| 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                                | 80 A pri 65 °C  |
| Klasa motora  | 30<br>10<br>5<br>20   |
| Dodatna motorna zaštita                                   | Produženo vreme pokretanja<br>Podopterećenje<br>Ukočeni rotor<br>Asimetrija faze  |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Podesivo 9 podešavanja  |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 35...80 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 Ii       | Fiksno  |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 1200 A  |
| Ground-fault protection pick-up adjustment type Ig        | Podesivo, 9 podešavanja   |
| [Ig] ground-fault protection pick-up adjustment range     | 0.2...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 % Ith (crvena)  |
| Tip displeja  | LCD displej   |
| Tip merenja   | Multimetar  |
| Komunikacija podataka                                     | Maksimalno izmerene/minimalno izmerene veličine<br>Redosled faza<br>Beleženje sa informacijom o vremenu podatka za istoriju uređaja i event tabelu<br>Podešavanja zaštite i alarma<br>Kvalitet snage<br>Trenutne i angažovane vrednosti<br>Funkcija termičke slike<br>Indikatori vezani za održavanje<br>Angažovane vrednosti struje i snage<br>Merenje električne energije |
| 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          | 1,89 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          | 2,01 kg |
| Pakovanje 2 visina          | 14 cm   |
| Pakovanje 2 širina          | 11 cm   |
| Pakovanje 2 visina          | 20 cm   |
| Tip jedinice pakovanja 3    | S03     |
| Broj jedinica u pakovanju 3 | 4       |
| Pakovanje 3 težina          | 7,56 kg |
| Pakovanje 3 visina          | 30 cm   |
| Pakovanje 3 širina          | 30 cm   |
| Pakovanje 3 visina          | 40 cm   |

## Održivost ponude

|                              |  |
|------------------------------|--|
| 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>       |