



### Osnovne informacije

|  |  |
|--|--|
| Grupa proizvoda  | Compact  |
| Ime proizvoda  | Compact NSX  |
| Grupa proizvoda  | ComPact NSX100...250   |
| Kratko ime uređaja                                     | NSX100N  |
| Tip proizvoda ili komponente                           | Prekidač   |
| Primena uređaja  | Motor  |
| Broj polova  | 3P   |
| Opis zaštićenih polova                                 | 3t   |
| [in] nazivna struja                                    | 100 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] ocenjen krajnji prekidni kapacitet kratkog spoja | 85 KA pri 240 V AC 50/60 Hz u skladu sa UL 508<br>10 KA Icu pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>35 KA Icu pri 525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>20 KA pri 600 V AC 50/60 Hz u skladu sa UL 508<br>50 KA pri 480 V AC 50/60 Hz u skladu sa UL 508<br>36 KA Icu pri 500 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>90 KA Icu pri 220/240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 |
| Nivo performansi                                       | N 50 kA 415 V AC   |
| Ime zaštitne jedinice                                  | Micrologic 2.2 M   |
| Tehnologija zaštitne jedinice                          | Elektronska  |
| Funkcija zaštitne jedinice                             | LSol   |
| Tip upravljanja  | Ručica   |
| Režim ugradnje prekidača                               | Fiksno   |

### Dopunske informacije

|  |  |
|--|--|
| [uij] nazivni napon izolacije                            | 800 V AC 50/60 Hz  |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon                  | 8 kV   |
| [Ics] ocenjeni servisni prekidni kapacitet kratkog spoja | 10 KA pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>35 KA pri 525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>36 KA pri 500 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>90 KA pri 220/240 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   |

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 poveznica ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdenavedenih informacija.

|   |  |
|---|--|
| Nosači za montažu   | Zadnja ploča   |
| Gornji priključak   | Prednja  |
| Donji priključak  | Prednji  |
| Povezivanje   | 35 mm  |
| Tip zaštite   | L : for zaštita od preopterećenja (dugotrajno)<br>So : for kratkotrajna zaštita od kratkog spoja sa fiksnim kašnjenjem<br>I : for trenutna zaštita od kratkog spoja  |
| Veličina zaštitne jedinice                                  | 100 A pri 65 °C  |
| Klasa motora  | 20<br>10<br>5  |
| Dodatna motorna zaštita                                     | Asimetrija faze  |
| Dugotrajno podešavanje podizanja tipa Ir (termička zaštita) | Podesivo 9 podešavanja   |
| [Ir] Opseg podešavanja dugotrajne zaštite                   | 50...100 A   |
| Tip podešavanja kašnjenja dugotrajne zaštite tr             | Fiksno   |
| [tr] Opseg podešavanja dugotrajnog kašnjenja zaštite        | 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 |
| Termička memorija   | 20 minuta pre i nakon okidanja   |
| Kratkotrajna zaštita tip podešavanja podizanja Isd          | Podesivo, 9 podešavanja  |
| [Isd] Opseg podešavanja kratkotrajne zaštite                | 5...13 x Ir  |
| Tip podešavanja kašnjenja kratkotrajne zaštite tsd          | Fiksno   |
| Trenutna zaštita podizanja podešavanja tip li               | Fiksno   |
| [li] Opseg podešavanja trenutnog podizanja zaštite          | 1500 A   |
| Diferencijalna zaštita                                      | Bez  |
| Zona selektivne blokade zsi                                 | Bez  |
| Broj slotova za pomoćne električne uređaje                  | 5 slot(ova)  |
| Lokalna signalizacija                                       | Zauređaj spreman za rad: treperi LED (zelena)<br>Zatemperatura iznad zadate tačke: LED 95 % lth (crvena)   |
| Širina (V)  | 105 mm   |
| Visina (H)  | 161 mm   |
| Dubina (D)  | 86 mm  |
| Masa proizvoda  | 2,05 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

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 12,0 cm  |
| Package 1 Width              | 17,03 cm |
| Package 1 Length             | 19,0 cm  |
| Package 1 Weight             | 1,895 kg |

## 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>  |
| Izjava o zaštiti okoliša     | <a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>   |
| Profil cirkularnosti         | <a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>   |
| WEEE                         | Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke. |

## Ugovorna garancija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 meseci |
|-----------|-----------|