

# Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

## LV432682

### prekidač Compact NSX400F - Micrologic 2.3 - 250 A - 3P 3d



#### Osnovne informacije

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda                                        | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ime proizvoda                                          | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Grupa proizvoda                                        | ComPact NSX400...630                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kratko ime uređaja                                     | NSX400F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tip proizvoda ili komponente                           | Prekidač                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Primena uređaja                                        | Razvod električne energije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Broj polova                                            | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Opis zaštićenih polova                                 | 3t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [in] nazivna struja                                    | 250 A pri 40 °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 | 40 KA Icu pri 220/240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>85 KA pri 240 V AC 50/60 Hz u skladu sa UL 508<br>25 KA Icu pri 500 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>10 KA Icu pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>35 KA pri 480 V AC 50/60 Hz u skladu sa UL 508<br>20 KA pri 600 V AC 50/60 Hz u skladu sa UL 508<br>20 KA Icu pri 525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>30 kA Icu pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 |
| Nivo performansi                                       | F 36 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ime zaštitne jedinice                                  | Micrologic 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tehnologija zaštitne jedinice                          | Elektronska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Funkcija zaštitne jedinice                             | LSol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tip upravljanja                                        | Ručica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Režim ugradnje prekidača                               | Fiksno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

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 ovenavedenih informacija.

## Dopunske informacije

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [ui] nazivni napon izolacije                                | 800 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon                     | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ics] ocenjeni servisni prekidni kapacitet kratkog spoja    | 40 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>10 KA pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>10 KA pri 525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>25 KA pri 500 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                                          | 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                                                                                                                                                                                                                              |
| Nosači za montažu                                           | Zadnja ploča                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Gornji priključak                                           | Prednja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Donji priključak                                            | Prednji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Povezivanje                                                 | 45 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                                  | 250 A pri 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dugotrajno podešavanje podizanja tipa Ir (termička zaštita) | Podesivo 9 podešavanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ir] Opseg podešavanja dugotrajne zaštite                   | 70...250 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tip podešavanja kašnjenja dugotrajne zaštite tr             | Fiksno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [tr] Opseg podešavanja dugotrajnog kašnjenja zaštite        | 16 sekundi pri 6 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Termička memorija                                           | 20 minuta pre i nakon okidanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kratkotrajna zaštita tip podešavanja podizanja Isd          | Podesivo, 9 podešavanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Isd] Opseg podešavanja kratkotrajne zaštite                | 1.5...10 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tip podešavanja kašnjenja kratkotrajne zaštite tsd          | Fiksno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Trenutna zaštita podizanja podešavanja tip li               | Fiksno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [li] Opseg podešavanja trenutnog podizanja zaštite          | 3000 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Diferencijalna zaštita                                      | Bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zona selektivne blokade zsi                                 | Bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Broj slotova za pomoćne električne uređaje                  | 6 slot(ova)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lokalna signalizacija                                       | Zauređaj spreman za rad: treperi LED (zelena)<br>Zapreopterećenje: LED 105 % Ir (crvena)<br>Zapreopterećenje: LED 90 % Ir (narandžasta)                                                                                                                                                                                                            |
| Širina (V)                                                  | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Visina (H)                                                  | 255 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dubina (D)                                                  | 110 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Masa proizvoda                                              | 6,05 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Okruženje

|                                     |                                                                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardi                           | EN/IEC 60947                                                                                            |
| Sertifikacija proizvoda             | CCC[RETURN]EAC[RETURN]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 conforming to 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             | 15,5 cm   |
| Package 1 Width              | 16,0 cm   |
| Package 1 Length             | 29,0 cm   |
| Package 1 Weight             | 5,652 kg  |
| Unit Type of Package 2       | S04       |
| Number of Units in Package 2 | 3         |
| Package 2 Height             | 30,0 cm   |
| Package 2 Width              | 40,0 cm   |
| Package 2 Length             | 60,0 cm   |
| Package 2 Weight             | 17,722 kg |

## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod                                                                                                                                                      |
| Propis REACh                 |  <a href="#">REACh Deklaracija</a>                                                         |
| EU RoHS direktiva            | У складу са изузецима                                                                                                                                                       |
| Bez žive                     | Da                                                                                                                                                                          |
| RoHS regulativa za Kinu      |  <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>                                                  |
| Informacije o RoHS izuzecima |  <a href="#">Da</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 |
|-----------|-----------|