

# Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

## LV430830

### prekidač Compact NSX160F - MA - 150 A - 3P 3d



#### Osnovne informacije

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda                                      | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ime proizvoda                                        | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Grupa proizvoda                                      | ComPact NSX100...250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kratko ime uređaja                                   | NSX160F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tip proizvoda ili komponente                         | Prekidač                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Primena uređaja                                      | Motor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Number of poles                                      | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Opis zaštićenih polova                               | 3t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [In] nazivna struja                                  | 150 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 | 10 kA pri 600 V AC 50/60 Hz u skladu sa UL 508<br>85 kA pri 240 V AC 50/60 Hz u skladu sa UL 508<br>22 kA Icu pri 525 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<br>36 kA Icu pri 380/415 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>8 kA Icu pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>85 kA Icu pri 220/240 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>30 kA Icu pri 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | F 36 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ime zaštitne jedinice                                | MA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tehnologija zaštitne jedinice                        | Strujna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Funkcija zaštitne jedinice                           | I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tip upravljanja                                      | Ručica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Circuit breaker mounting mode                        | 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] rated service short-circuit breaking capacity  | 35 KA pri 440 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>85 KA pri 220/240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>22 KA pri 525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>30 KA pri 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>8 kA pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 |
| Mehanička trajnost                                   | 40000 ciklusa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Električna trajnost                                  | 7500 Cycles at 690 V In<br>15000 Cycles at 690 V In/2<br>20000 Cycles at 440 V In<br>40000 cycles at 440 V In/2                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nosači za montažu                                    | Zadnja ploča                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gornji priključak                                    | Prednja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Donji priključak                                     | Prednji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Povezivanje                                          | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tip zaštite                                          | Zaštita od kratkog spoja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Veličina zaštitne jedinice                           | 150 A pri 65 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Short-time protection pick-up adjustment type lsd    | Podesivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range | 9...14 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Diferencijalna zaštita                               | Bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Number of slots for electrical auxiliaries           | 5 slot(ova)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Width (W)                                            | 105 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Height (H)                                           | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Depth (D)                                            | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Masa proizvoda                                       | 2,2 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     | 0...2000 m 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          | 1,856 kg  |
| Pakovanje 1 visina          | 13,9 cm   |
| Pakovanje 1 širina          | 11,4 cm   |
| Pakovanje 1 dužina          | 19,3 cm   |
| Pakovanje 2 težina          | 23,056 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 months |
|-----------|-----------|