

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## C63H42D630

prekidač ComPacT NSX630H, 70 kA na 415 VAC, MicroLogic 2.3 zaštitna jedinica 630 A, 4P 4d



### Osnovne informacije

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda                                      | ComPacT nove generacije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ime proizvoda                                        | Compact NSX nova generacija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kratko ime uređaja                                   | NSX630H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tip proizvoda ili komponente                         | Prekidač                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Primena uređaja                                      | Razvod električne energije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Broj polova                                          | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Opis zaštićenih polova                               | 3t<br>4t<br>3t + N/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pozicija nultog provodnika                           | Levo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [in] nazivna struja                                  | 630 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] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 85 KA pri 240 V AC 50/60 Hz u skladu sa UL 508<br>65 KA pri 480 V AC 50/60 Hz u skladu sa UL 508<br>100 KA Icu pri 220/240 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>50 KA Icu pri 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>65 KA Icu pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>70 KA Icu pri 380/415 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>20 KA Icu pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | H 70 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ime zaštitne jedinice                                | Micrologic 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tehnologija zaštitne jedinice                        | Elektronska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Funkcija zaštitne jedinice                           | LSol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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       | 11 KA pri 525 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>100 KA pri 220/240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>50 KA pri 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>65 KA pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>70 kA pri 380/415 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 |
| Mehanička trajnost                                        | 15000 ciklusa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Električna trajnost                                       | 2000 Ciklusa pri 690 V In<br>6000 Ciklusa pri 690 V In/2<br>4000 Ciklusa pri 440 V In<br>8000 ciklusa pri 440 V In/2                                                                                                                                                                                                                                |
| Snaga gubitaka                                            | 39,69 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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                                | 630 A pri 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Podesivo 9 podešavanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 250...630 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Fiksno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 11 Sekundi pri 7.2 x Ir<br>16 Sekundi pri 6 x Ir<br>400 sekundi pri 1.5 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Termička memorija                                         | 20 minuta pre i nakon okidanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd         | Podesivo, 9 podešavanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range      | 1.5...10 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Short-time protection delay adjustment type tsd           | Fiksno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li       | Fiksno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 6900 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Diferencijalna zaštita                                    | Bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Neutral protection settings                               | 0.5 x Ir (3t + N/2)<br>1 x Ir (4t)<br>Bez zaštite (3t)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zona selektivne blokade zsi                               | Bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 6 slot(ova)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokalna signalizacija                                     | Zauređaj spreman za rad: treperi LED (zelena)<br>Zapreopterećenje: LED 105 % Ir (crvena)<br>Zapreopterećenje: LED 90 % Ir (narandžasta)                                                                                                                                                                                                             |
| Width (W)                                                 | 185 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Height (H)                                                | 255 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Depth (D)                                                 | 110 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Masa proizvoda                                            | 8,13 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          | 7,542 kg |
| Pakovanje 1 visina          | 15 cm    |
| Pakovanje 1 širina          | 20,4 cm  |
| Pakovanje 1 dužina          | 29 cm    |
| Tip jedinice pakovanja 2    | S04      |
| Broj jedinica u pakovanju 2 | 2        |
| Pakovanje 2 težina          | 16,0 kg  |
| Pakovanje 2 visina          | 30 cm    |
| Pakovanje 2 širina          | 40 cm    |
| Pakovanje 2 visina          | 60 cm    |

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