

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## C160N420FM

Prekidač, ComPacT NS1600N, 50 kA  
na 415VAC, 4P, fiksni, ručno upravljani,  
MicroLogic 2.0 kontrolna jedinica, 1600A



### Osnovne informacije

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda                                      | ComPacT                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ime proizvoda                                        | ComPacT NS new generation                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Grupa proizvoda                                      | ComPacT NS630b...1600 new generation                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tip proizvoda ili komponente                         | Prekidač                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Primena uređaja                                      | Razvod električne energije                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Number of poles                                      | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Opis zaštićenih polova                               | 4d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pozicija nultog provodnika                           | Levo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (In) rated current up to 65 °C                       | 1600 A pri 50 °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 B                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 85 KA Icu pri 220/240 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>40 KA Icu pri 500/525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>30 KA Icu pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | N 50 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ime zaštitne jedinice                                | Micrologic 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tehnologija zaštitne jedinice                        | Elektronska                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Funkcija zaštitne jedinice                           | Li                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tip upravljanja                                      | Ručno upravljano                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Način montiranja                                     | Fiksno                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### Dopunske informacije

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [ui] nazivni napon izolacije                        | 800 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon             | 8 kV u skladu sa IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 37 KA pri 220/240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>37 KA pri 380/415 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>37 KA pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>30 KA pri 500/525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<br>22 KA pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 |
| [Icw] rated short-time withstand current            | 19,2 kA 1 s u skladu sa IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mehanička trajnost                                  | 10000 ciklusa                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                           |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Električna trajnost                                       | 1000 Ciklusa pri 690 V In<br>2000 Ciklusa pri 690 V In/2<br>2000 Ciklusa pri 440 V In<br>5000 ciklusa pri 440 V In/2 |
| Snaga gubitaka                                            | 74 W                                                                                                                 |
| Nosači za montažu                                         | Zadnja ploča                                                                                                         |
| Gornji priključak                                         | Prednja                                                                                                              |
| Donji priključak                                          | Prednji                                                                                                              |
| Povezivanje                                               | 70 mm                                                                                                                |
| Tip zaštite                                               | L : for zaštita od preopterećenja (dugotrajno)<br>I : for trenutna zaštita od kratkog spoja                          |
| Veličina zaštitne jedinice                                | 1600 A pri 50 °C                                                                                                     |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Podesivo 9 podešavanja                                                                                               |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 0.4...1 x In                                                                                                         |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Podesivo 9 podešavanja                                                                                               |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 12,5...600 Sekundi pri 1.5 x Ir<br>0,5...24 Sekundi pri 6 x Ir<br>0,7...16,6 sekundi pri 7.2 x Ir                    |
| Termička memorija                                         | 20 min                                                                                                               |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li       | Podesivo                                                                                                             |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 1.5...10 x Ir                                                                                                        |
| Diferencijalna zaštita                                    | Bez                                                                                                                  |
| Neutral protection settings                               | Bez zaštite (3d)<br>0.5 x Ir (3d + N/2)<br>1 x Ir (4d)                                                               |
| Zona selektivne blokade zsi                               | Bez                                                                                                                  |
| Sastav pomoćnog kontakta                                  | 1 NO/NC                                                                                                              |
| Lokalna signalizacija                                     | Zaindikacija greške: 4 LED lampice (crvena)<br>Zapreopterećenje: 1 LED (žuta)                                        |
| Width (W)                                                 | 280 mm                                                                                                               |
| Height (H)                                                | 327 mm                                                                                                               |
| Depth (D)                                                 | 147 mm                                                                                                               |
| Masa proizvoda                                            | 18 kg                                                                                                                |

## Okruženje

|                                     |                                                                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardi                           | EN/IEC 60947-2                                                                                          |
| Sertifikacija proizvoda             | IECEE CB Scheme                                                                                         |
| Stepen zaprljanosti                 | 3 u skladu sa IEC 60947                                                                                 |
| Ip stepen zaštite                   | IP40 u skladu sa IEC 60529                                                                              |
| Ik stepen zaštite                   | IK07 conforming to EN 50102                                                                             |
| 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             | 37,0 cm   |
| Package 1 Width              | 38,0 cm   |
| Package 1 Length             | 30,0 cm   |
| Package 1 Weight             | 16,966 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. |