

## Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

# C25H32M220

prekidač ComPacT NSX250H, 70 kA na 415 VAC, MicroLogic 2.2 M zaštitna jedinica 220 A, 3P 3d



### Osnovne informacije

|  |   |
|--|---|
| Grupa proizvoda                                      | ComPacT nove generacije   |
| Ime proizvoda  | Compact NSX nova generacija   |
| Kratko ime uređaja                                   | NSX250H   |
| Tip proizvoda ili komponente                         | Prekidač  |
| Primena uređaja                                      | Motor   |
| Broj polova  | 3P  |
| Opis zaštićenih polova                               | 3t  |
| [in] nazivna struja                                  | 220 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 | 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>10 KA Icu pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2<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>15 KA pri 600 V AC 50/60 Hz u skladu sa UL 508 |
| Performance level                                    | H 70 kA 415 V AC  |
| Ime zaštitne jedinice                                | Micrologic 2.2 M  |
| 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       | 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>35 KA pri 525 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  | 20000 ciklusa   |
| Električna trajnost                                       | 5000 Ciklusa pri 690 V In<br>10000 Ciklusa pri 690 V In/2<br>10000 Ciklusa pri 440 V In<br>20000 ciklusa pri 440 V In/2   |
| Snaga gubitaka  | 13,55 W   |
| Nosači za montažu   | Zadnja ploča  |
| Gornji priključak   | Prednja   |
| Donji priključak  | Prednji   |
| Povezivanje   | 35 mm   |
| Tip zaštite   | L : for zaštita od preopterećenja (dugotrajno)<br>So : for kratkotrajna zaštita od kratkog spoja sa fiksnim kašnjenjem<br>I : for trenutna zaštita od kratkog spoja   |
| Veličina zaštitne jedinice                                | 220 A pri 65 °C   |
| Klasa motora  | 20<br>5<br>10   |
| Dodatna motorna zaštita                                   | Asimetrija faze   |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Podesivo 9 podešavanja  |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 100...220 A   |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Fiksno  |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 10 Sekundi pri 7.2 x Ir 10<br>120 Sekundi pri 1.5 x Ir 5<br>20 Sekundi pri 7.2 x Ir 20<br>240 Sekundi pri 1.5 x Ir 10<br>26 Sekundi pri 6 x Ir 20<br>480 Sekundi pri 1.5 x Ir 20<br>5 Sekundi pri 7.2 x Ir 5<br>13,5 Sekundi pri 6 x Ir 10<br>6,5 sekundi pri 6 x Ir 5  |
| Termička memorija   | 20 minuta pre i nakon okidanja  |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd         | Podesivo, 9 podešavanja   |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range      | 5...13 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    | 3300 A  |
| Diferencijalna zaštita                                    | Bez   |
| Zona selektivne blokade zsi                               | Bez   |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 5 slot(ova)   |
| Lokalna signalizacija                                     | Zauređaj spreman za rad: treperi LED (zelena)<br>Zatemperatura iznad zadate tačke: LED 95 % lth (crvena)  |
| Width (W)   | 105 mm  |
| Height (H)  | 161 mm  |
| Depth (D)   | 86 mm   |
| Masa proizvoda  | 2,4 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          | 2,04 kg  |
| Pakovanje 1 visina          | 14 cm    |
| Pakovanje 1 širina          | 14 cm    |
| Pakovanje 1 dužina          | 16 cm    |
| Tip jedinice pakovanja 2    | S03      |
| Broj jedinica u pakovanju 2 | 6        |
| Pakovanje 2 težina          | 12,24 kg |
| Pakovanje 2 visina          | 30 cm    |
| Pakovanje 2 širina          | 30 cm    |
| Pakovanje 2 visina          | 40 cm    |

## Održivost ponude

|                              |  |
|------------------------------|--|
| 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>       |