

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

C40W42D400

prekidač ComPacT NSX400HB2, 100 kA na
690 VAC, MicroLogic 2.3 zaštitna jedinica 400
A, 4P 4d



Osnovne informacije

| | |
|--|--|
| Grupa proizvoda | ComPacT nove generacije |
| Ime proizvoda | Compact NSX nova generacija |
| Kratko ime uređaja | NSX400HB2 |
| Tip proizvoda ili komponente | Prekidač |
| Primena uređaja | Razvod električne energije |
| Broj polova | 4P |
| Opis zaštićenih polova | 3t + N/2 4t 3t |
| Pozicija nultog provodnika | Levo |
| [in] nazivna struja | 400 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 | 100 KA Icu pri 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 100 KA Icu pri 525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 100 kA Icu pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 |
| Performance level | HB2 100 kA 690 V AC |
| Ime zaštitne jedinice | Micrologic 2.3 |
| Tehnologija zaštitne jedinice | Elektronska |
| Funkcija zaštitne jedinice | LSol |
| Tip upravljanja | Ručica |
| Circuit breaker mounting mode | Fiksno |

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 | 100 KA pri 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 100 KA pri 525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 100 kA pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 |
| Mehanička trajnost | 15000 ciklusa |
| Električna trajnost | 3000 Ciklusa pri 690 V In 6000 Ciklusa pri 690 V In/2 6000 Ciklusa pri 440 V In 12000 ciklusa pri 440 V In/2 |
| Snaga gubitaka | 19,2 W |
| Nosači za montažu | Zadnja ploča |
| Gornji priključak | Prednja |

| | |
|---|---|
| Donji priključak | Prednji |
| Povezivanje | 45 mm |
| Tip zaštite | L : for zaštita od preopterećenja (dugotrajno) So : for kratkotrajna zaštita od kratkog spoja sa fiksnim kašnjenjem I : for trenutna zaštita od kratkog spoja |
| Veličina zaštitne jedinice | 400 A pri 40 °C |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Podesivo 9 podešavanja |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range | 160...400 A |
| Long-time protection delay adjustment type tr | Fiksno |
| [tr] long-time protection delay adjustment range | 11 Sekundi pri 7.2 x Ir 16 Sekundi pri 6 x Ir 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 | 4800 A |
| Diferencijalna zaštita | Bez |
| Neutral protection settings | 0.5 x Ir (3t + N/2) 1 x Ir (4t) 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) Zapreopterećenje: LED 105 % Ir (crvena) Zapreopterećenje: LED 90 % Ir (narandžasta) |
| Width (W) | 185 mm |
| Height (H) | 255 mm |
| Depth (D) | 110 mm |
| Masa proizvoda | 7,9 kg |

Okruženje

| | |
|-------------------------------------|---|
| Standardi | EN/IEC 60947 |
| Sertifikacija proizvoda | Marine CCC EAC |
| 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 2000 m...5000 m sa promenom karakteristika |

Pakovanje

| | |
|-----------------------------|---------|
| Tip jedinice pakovanja 1 | PCE |
| Broj jedinica u pakovanju 1 | 1 |
| Pakovanje 1 težina | 7,92 kg |
| Pakovanje 1 visina | 15,2 cm |
| Pakovanje 1 širina | 20,3 cm |
| Pakovanje 1 dužina | 29,2 cm |

Održivost ponude

| | |
|-------------------------------------|--|
| Status održive ponude | Green Premium proizvod |
| Propis REACh | REACh Deklaracija |
| EU RoHS direktiva | Usaglašeno EU RoHS Deklaracija |
| Bez žive | Da |
| Informacije o RoHS izuzecima | Da |
| RoHS regulativa za Kinu | RoHS Deklaracija Za Kinu |
| Bez PVC | Da |
| Učinak u vezi sa sadržajem halogena | Proizvod sa plastičnim delovima bez halogena |