

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

C080N45EFM

Prekidač, ComPacT NS800N, 50kA na
415VAC, 4P, fiksni, ručno upravljani,
MicroLogic 5.0E kontrolna jedinica, 800A



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 | 800 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 50 KA Icu pri 380/415 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 50 KA Icu pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 40 KA Icu pri 500/525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 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 5.0 E |
| Tehnologija zaštitne jedinice | Elektronska |
| Funkcija zaštitne jedinice | LSI |
| 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 | 50 KA pri 220/240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 50 KA pri 380/415 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 50 KA pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 40 KA pri 500/525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 30 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 |

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 ovdenavedenih informacija.

| | |
|---|--|
| Električna trajnost | 2000 Ciklusa pri 690 V In 4000 Ciklusa pri 690 V In/2 5000 Ciklusa pri 440 V In 6000 ciklusa pri 440 V In/2 |
| Snaga gubitaka | 15 W |
| Nosači za montažu | Zadnja ploča |
| Gornji priključak | Prednja |
| Donji priključak | Prednji |
| Povezivanje | 70 mm |
| Tip zaštite | L : for zaštita od preopterećenja (dugotrajno) S : for kratkotrajna zaštita od kratkog spoja I : for trenutna zaštita od kratkog spoja |
| Veličina zaštitne jedinice | 800 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 0,5...24 Sekundi pri 6 x Ir 0,7...16,6 sekundi pri 7.2 x Ir |
| Termička memorija | 20 min |
| 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 | Podesivo |
| [tsd] Short-time protection delay adjustment range | 0,1...0,4 Sekundi I ² t=on 0...0,4 sekundi I ² t=off |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii | Podesivo |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range | OFF 2...15 x In |
| Diferencijalna zaštita | Bez |
| Neutral protection settings | Bez zaštite (3d) 0.5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4d) |
| Zona selektivne blokade zsi | Sa |
| Sastav pomoćnog kontakta | 1 NO/NC |
| Lokalna signalizacija | Zaindikacija greške: 4 LED lampice (crvena) Zapreopterećenje: 1 LED (žuta) |
| Tip displeja | LCD displej |
| Tip merenja | Multimetar |
| 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 | -40...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

| | |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 30,000 cm |
| Package 1 Width | 40,000 cm |
| Package 1 Length | 60,000 cm |
| Package 1 Weight | 16,331 kg |

Održivost ponude

| | |
|------------------------------|---|
| Status održive ponude | Green Premium proizvod |
| Propis REACH | REACH Deklaracija |
| EU RoHS direktiva | У складу са изузецима |
| Bez žive | Da |
| RoHS regulativa za Kinu | RoHS Deklaracija Za Kinu |
| Informacije o RoHS izuzecima | Da |
| Izjava o zaštiti okoliša | Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda |
| Profil cirkularnosti | Informacije O Kraju Radnog Veka |
| 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. |