

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

C10N34V040

prekidač ComPacT NSX100N, 50 kA na 415 VAC, MicroLogic 4.2 Vigī zaštitna jedinica 40 A, 3P 3d



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	ComPacT nove generacije
Ime proizvoda	Compact NSX nova generacija
Kratko ime uređaja	NSX100N
Tip proizvoda ili komponente	Diferencijalni prekidač
Primena uređaja	Razvod električne energije
Broj polova	3P
Opis zaštićenih polova	3t
[in] nazivna struja	40 A pri 40 °C
[ue] nazivni napon	440 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	90 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
Performance level	N 50 kA 415 V AC
Ime zaštitne jedinice	Micrologic 4.2
Tehnologija zaštitne jedinice	Elektronska
Funkcija zaštitne jedinice	LSolR
Tip upravljanja	Ručica
Circuit breaker mounting mode	Fiksno

Dopunske informacije

[ui] nazivni napon izolacije	500 V AC 50/60 Hz
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	90 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
Mehanička trajnost	50000 ciklusa
Električna trajnost	30000 Ciklusa pri 440 V In 50000 ciklusa pri 440 V In/2
Snaga gubitaka	0,93 W
Nosači za montažu	Zadnja ploča
Gornji priključak	Prednja
Donji priključak	Prednji
Povezivanje	35 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 R : for diferencijalna zaštita

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.

Veličina zaštitne jedinice	40 A pri 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Podesivo 9 podešavanja
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	18...40 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
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	1.5...10 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fiksno
[tsd] Short-time protection delay adjustment range	0,02 sekundi
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Fiksno
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	600 A
Diferencijalna zaštita	Integrisana
Klasa diferencijalne zaštite	Klasa A
Earth-leakage protection sensitivity adjustment type IΔn	Podesiva
[IΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range	30 MA 100 MA 300 MA 500 MA 1 A 3 A 5 A
Earth-leakage protection specific mode	OFF upotreba IΔn obrtnog prekidača
Earth-leakage protection time delay adjustment type Δt	Podesiva
[Δt] Earth-leakage protection time delay adjustment range	0 Milisekundi 60 Milisekundi 150 Milisekundi 500 Milisekundi 1 sekundi
Zona selektivne blokade zsi	Bez
Number of slots for electrical auxiliaries	5 slot(ova)
Lokalna signalizacija	Zauređaj spreman za rad: treperi LED (zelena) Zapreopterećenje: LED 105 % Ir (crvena) Zapreopterećenje: LED 90 % Ir (narandžasta)
Width (W)	105 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Masa proizvoda	2,05 kg

Okruženje

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

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	2,086 kg
Pakovanje 1 visina	13 cm
Pakovanje 1 širina	17 cm
Pakovanje 1 dužina	11 cm
Tip jedinice pakovanja 2	S03
Broj jedinica u pakovanju 2	6
Pakovanje 2 težina	13,282 kg
Pakovanje 2 visina	30 cm
Pakovanje 2 širina	30 cm
Pakovanje 2 visina	40 cm

Održivost ponude

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