



Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

C11N34V100L

Prekidač, ComPacT NSXm 100N, 50kA/415VAC, 3P, MicroLogic 4.1 zaštitna jedinica 100A, EverLink stopice

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	ComPacT nove generacije
Ime proizvoda	ComPacT NSXm nova generacija
Grupa proizvoda	ComPacT NSXm nova generacija
Kratko ime uređaja	NSXm 160N
Tip proizvoda ili komponente	Diferencijalni prekidač
Primena uređaja	Razvod električne energije
Broj polova	3P
Opis zaštićenih polova	3d
[in] nazivna struja	100 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 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 25 KA Icu pri 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 15 KA Icu pri 525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 10 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 4.1
Tehnologija zaštitne jedinice	Elektronska
Funkcija zaštitne jedinice	LSolR
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 ovdenavedenih informacija.

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 25 KA pri 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 15 KA pri 525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 2,5 kA pri 660...690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2
Mehanička trajnost	20000 ciklusa
Električna trajnost	20000 Ciklusa pri 440 V In/2 10000 Ciklusa pri 440 V In 10000 Ciklusa pri 690 V In/2 5000 ciklusa pri 690 V In
Snaga disipacije po polu	4,8 W
Nosači za montažu	Zadnja ploča
Pozicija montiranja ručice	Horizontalno i vertikalno Flat on the back
Gornji priključak	Prednja
Donji priključak	Prednji
Connection terminals	1 Everlink stopica 2,5...70 mm ² , višezični bakar 1 Everlink stopica 2,5...95 mm ² , puni ili finožični aluminijum/bakar
Povezivanje	35 Mm sa proširivačima 27 mm bez proširivača
Broj 9 mm modula	9 modul
Veličina zaštitne jedinice	100 A pri 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Podesivo 9 podešavanja
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	40...100 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Fiksno
[tr] long-time protection delay adjustment range	200 Sekundi pri 1.5 x Ir 8 Sekundi pri 6 x Ir 5 sekundi pri 7.2 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 Ii	Fiksno
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	1500 A
Diferencijalna zaštita	Integrisana
Klasa diferencijalne zaštite	Klasa A Klasa AC
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
Osetljivost diferencijalne zaštite	30 MA za klasa A 100 MA za klasa A 300 MA za klasa A 500 MA za klasa A 1 A za klasa A 30 MA za klasa AC 100 MA za klasa AC 300 MA za klasa AC 500 MA za klasa AC 1 A za klasa AC 3 A za klasa AC 5 A za klasa AC

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 1000 milisekundi
Number of slots for electrical auxiliaries	1 slot(ova) za pomoćni prekidač OF 1 slot(ova) za alarmni prekidač SD 1 slot(ova) za naponski okidač MN ili MX
Lokalna signalizacija	Zapisustvo pomoćnih kontakata: zastavica (zelena)
Width (W)	108 mm
Height (H)	144 mm
Depth (D)	80 mm
Masa proizvoda	1,63 kg
Boja	Siva (RAL 7016)






Okruženje

Standardi	EN/IEC 60947
Stepen zaprljanosti	3 u skladu sa IEC 60664-1
Ip stepen zaštite	IP40 conforming to IEC 60529
Ik stepen zaštite	IK07 conforming to IEC 62262
Temperatura okoline za rad uređaja	-25...70 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Relativna vlažnost	0...95 %
Nadmorska visina za rad uređaja	2000 m bez promene karakteristika 5000 m sa promenom karakteristika

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	15,000 cm
Package 1 Width	13,500 cm
Package 1 Length	18,800 cm
Package 1 Weight	1,612 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	6,822 kg

Održivost ponude

Pakovanje bez plastike	Ne
Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
SCIP broj	Af3d4202-1697-430d-83ec-d7a972ac0ddb
Uredba REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Usaglašeno sa izuzecima
Bez žive	Da
Informacije o izuzeću od RoHS	 Da
Kina RoHS regulacija	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoline	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	 Informacije O Kraju Radnog Veka
WEEE	Proizvod se mora odložiti na tržišta Evropske unije nakon posebnog sakupljanja otpada i nikada ne završiti u kanti za smeće
Performanse sadržaja halogena	Proizvod plastičnih delova bez halogena

Bez silikona	Ne
Povraćaj	No
Emisija ugljenika (kg CO2 eq.)	102