



# Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

## C11N4TM080B

Prekidač, ComPacT NSXm 100N,  
50kA/415VAC, 4P 4D (nula potpuno  
zaštićena), TMD zaštitna jedinica 80A, stopice/  
sabirnice

### 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	Prekidač
Primena uređaja	Razvod električne energije
Broj polova	4P
Opis zaštićenih polova	4d
Pozicija nultog provodnika	Levo
[in] nazivna struja	80 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 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	TM-D
Tehnologija zaštitne jedinice	Termomagnetna
Funkcija zaštitne jedinice	Li
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 ovdanavedenih 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	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	5,8 W
Nosači za montažu	Zadnja ploča
Pozicija montiranja ručice	Horizontalno i vertikalno Flat on the back
Gornji priključak	Prednja
Donji priključak	Prednji
Connection terminals	Stega stopice/sabirnica
Povezivanje	35 Mm sa proširivačima 27 mm bez proširivača
Broj 9 mm modula	12 modul
Veličina zaštitne jedinice	80 A pri 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Podesivo
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0.7...1 x In
Long-time protection delay adjustment type tr	Fiksno
Neutral protection settings	1 x Ir (4d)
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Fiksno
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	1000 A
Diferencijalna zaštita	Bez
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	Zaprisustvo pomoćnih kontakata: zastavica (zelena)
Width (W)	108 mm
Height (H)	137 mm
Depth (D)	80 mm
Masa proizvoda	1,42 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	-50...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	13 cm
Package 1 Width	12 cm
Package 1 Length	22 cm
Package 1 Weight	1,6 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	10,19 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	144
Package 3 Height	150 cm
Package 3 Width	80 cm
Package 3 Length	120 cm
Package 3 Weight	254,49 kg

## Održivost ponude

Pakovanje bez plastike	Ne
Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
SCIP broj	4b89979a-b2b4-46f7-b291-ed2599c8d205
Uredba REACH	<a href="#">REACH Deklaracija</a>
EU RoHS direktiva	Usaglašeno sa izuzecima
Bez žive	Da
Informacije o izuzeću od RoHS	<a href="#">Da</a>
Kina RoHS regulacija	<a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
Izjava o zaštiti okoline	<a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>
Profil cirkularnosti	Nema potrebe za namenskim operacijama recikliranja
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
Povraćaj	No
Emisija ugljenika (kg CO2 eq.)	127