



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Compact
Ime proizvoda	Compact NSX
Grupa proizvoda	ComPact NSX100...250
Kratko ime uređaja	NSX100H
Tip proizvoda ili komponente	Prekidač
Primena uređaja	Razvod električne energije
Number of poles	4P
Opis zaštićenih polova	3t + OSN 3t 4t 3t + N/2
Pozicija nultog provodnika	Levo
[in] nazivna struja	100 A at 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	10 KA at 600 V AC 50/60 Hz conforming to UL 508 85 KA pri 240 V AC 50/60 Hz u skladu sa UL 508 65 KA pri 480 V AC 50/60 Hz u skladu sa UL 508 10 KA Icu at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 100 KA Icu pri 220/240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 35 KA Icu pri 525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 50 KA Icu pri 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 65 KA Icu pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 70 kA Icu pri 380/415 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2
Performance level	H 70 kA 415 V AC
Ime zaštitne jedinice	Micrologic 5.2 A
Tehnologija zaštitne jedinice	Elektronska
Funkcija zaštitne jedinice	LSI
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 ovdeneđenih 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	10 KA pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 100 KA pri 220/240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 35 KA at 525 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 50 KA pri 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 65 KA pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 70 kA pri 380/415 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2
Mehanička trajnost	50000 ciklusa
Električna trajnost	10000 Cycles at 690 V In 20000 Cycles at 690 V In/2 30000 Cycles at 440 V In 50000 cycles at 440 V In/2
Nosači za montažu	Zadnja ploča
Gornji priključak	Prednja
Donji priključak	Prednji
Povezivanje	35 mm
Tip zaštite	L : for overload protection (long time) S : for short time short-circuit protection I : for instantaneous short-circuit protection
Veličina zaštitne jedinice	100 A at 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Podesivo
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	40...100 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Podesivo
[tr] long-time protection delay adjustment range	15...400 Sekundi pri 1.5 x Ir 0,35...11 Sekundi pri 7.2 x Ir 0,5...16 sekundi pri 6 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	Podesivo
[tsd] Short-time protection delay adjustment range	0...0.4 s
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Podesivo
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	1.5...15 x In
Diferencijalna zaštita	Bez
Neutral protection settings	0.5 x Ir (3t + N/2) 1 x Ir (4t) 1.6 x Ir (3t + OSN) No protection (3t)
Zona selektivne blokade zsi	Sa
Number of slots for electrical auxiliaries	5 slot(s)
Lokalna signalizacija	Uređaj spreman za rad: flashing LED (zelena) LED 105 % Ir (red) for overload LED 90 % Ir (orange) for overload
Tip displeja	LCD displej
Tip merenja	Ampermetar
Komunikacija podataka	Kvalitet snage Trenutne i angažovane vrednosti Maksimalno izmerene/minimalno izmerene veličine Podešavanja zaštite i alarma Beleženje sa informacijom o vremenu podatka za istoriju uređaja i event tabelu Angažovane vrednosti struje i snage Merenje električne energije Indikatori vezani za održavanje
Width (W)	140 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Masa proizvoda	2,4 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	-40...85 °C
Relativna vlažnost	0...95 %
Nadmorska visina za rad uređaja	0...2000 m bez promene karakteristika 2000 m...5000 m sa promenom karakteristika

## Pakovanje

Pakovanje 1 težina	2,494 kg
Pakovanje 1 visina	10,000 cm
Pakovanje 1 širina	10,000 cm
Pakovanje 1 dužina	10,010 cm

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	<a href="#">REACH Deklaracija</a>
EU RoHS direktiva	Usaglašeno <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a>
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>

## Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------