

Technický list

Specifikace



Základní rám jističe, ComPacT NSX100N, 50 kA/415 V AC, 3pólový, 100 A, bez vypínací jednotky

C10N3

Základní popis

řada	ComPacT
označení výrobku	ComPacT NSX
Krátký název zařízení	NSX100N
typ produktu nebo součásti	Základní rám
použití zařízení	Distribuce
popis pólů	3P
[In] jmenovitý proud	100 A při 40 °C
[Ue] jmenovité pracovní napětí	690 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2
typ sítě	AC
frekvence sítě	50/60 Hz
Vhodný pro bezpečné odpojení	Ano podle EN/IEC 60947-2
kategorie použití	Kategorie A
Vypínací schopnost	10 kA podle UL 508 při 600 V AC 50/60 Hz 85 kA podle UL 508 při 240 V AC 50/60 Hz 10 kA Icu podle IEC 60947-2 při 660/690 V AC 50/60 Hz 35 kA Icu podle IEC 60947-2 při 525 V AC 50/60 Hz 50 kA podle UL 508 při 480 V AC 50/60 Hz 36 kA Icu podle IEC 60947-2 při 500 V AC 50/60 Hz 50 kA Icu podle IEC 60947-2 při 380/415 V AC 50/60 Hz 50 kA Icu podle IEC 60947-2 při 440 V AC 50/60 Hz 90 kA Icu podle IEC 60947-2 při 220/240 V AC 50/60 Hz
Vypínací schopnost	N 50 kA 415 V AC
typ ovládání	Páčka
montážní režim	Pevná

Doplňky

[Ui] jmenovité izolační napětí	800 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV podle IEC 60947-2
[Ics] jmenovitá provozní vypínací schopnost	10 kA při 660/690 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2 35 kA při 525 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2 36 kA při 500 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2 50 kA při 380/415 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2 50 kA při 440 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2 90 kA při 220/240 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2
mechanická životnost	50000 cykly podle IEC 60947-2
elektrická životnost	10000 cykly 690 V AC 50/60 Hz In podle IEC 60947-2 20000 cykly 690 V AC 50/60 Hz In/2 podle IEC 60947-2 30000 cykly 440 V AC 50/60 Hz In podle IEC 60947-2 50000 cykly 440 V AC 50/60 Hz In/2 podle IEC 60947-2

Právní omezení: Tato dokumentace není určena jako náhrada a nesmí se používat k určení vhodnosti těchto produktů pro specifické uživatelské aplikace.

upevnění	Zadní deska
horní připojení	Přední
dolní připojení	Přední
Rozteč pro připojení	35 mm
typ ochrany	Bez ochrany
Width (W)	105 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm

Prostředí

Normy	EN/IEC 60947-2 UL 60947-4-1
kategorie přepětí	III
třída ochrany před úrazem elektrickým proudem	Třída II na čelní
Stupeň znečištění	3 podle IEC 60664-1
stupeň krytí IP	IP40 conforming to IEC 60529
stupeň ochrany IK	IK07 v souladu s IEC 62262
provozní teplota	-25...70 °C
teplota okolí pro uskladnění	-50...85 °C

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení	1
Výška balení 1	11,200 cm
Šířka balení 1	14,000 cm
Délka balení 1	19,200 cm
Hmotnost balení (libry)	1,440 kg
Typ balení 2	S03
Počet jednotek v balení 2	7
Výška balení 2	30,000 cm
Šířka balení 2	30,000 cm
Délka balení 2	40,000 cm
Hmotnost balení 2	10,477 kg
Typ balení 3	P12
Počet jednotek v balení 3	56
Výška balení 3	42,500 cm
Šířka balení 3	80,000 cm
Délka balení 3	120,000 cm
Hmotnost balení 3	94,618 kg

Záruční lhůta

Záruka (v měsících)	18
---------------------	----



Environmental Data

Společnost Schneider Electric si klade za cíl dosáhnout do roku 2050 nulového stavu díky partnerství v dodavatelském řetězci, materiálům s menším dopadem a oběžnosti prostřednictvím naší pokračující kampaně "Use Better, Use Longer, Use Again" s cílem prodloužit životnost a recyklovatelnost produktů.

Vysvětlení Environmental Data >

Jak hodnotíme udržitelnost produktů >

environmentální stopa	
Celková uhlíková stopa životního cyklu	83 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa výrobní fáze [A1 až A3]	8 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa distribuční fáze [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa instalační fáze [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa fáze používání [B2, B3, B4, B6]	72 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa fáze konce životnosti [C1 až C4]	2 kg CO2 eq.
Informace o životním prostředí	Environmentální profil produktu

Use Better

Materiály a obaly	
Balení s kartónovým obalem	Ano
Obal bez plastu	Ano
Číslo SCIP	206b752d-15ab-4228-8cd8-4e338f718b28
Směrnice EU o omezení používání nebezpečných látek	Vyhovuje Podle Výjimky
Nařízení REACH	Odkaz obsahuje SVHC nad mezní hodnotou
Status území bez halogenů	Product contains halogen above thresholds
bez PVC	Ano

Use Longer

Prodloužení životnosti	
Oprava	Ne

Use Again

Přebalení a opětovná výroba	
Recyklovatelný potenciál v %	54
Životní cyklus	Informace o ukončení životnosti
Zpětný odběr	Ano
WEEE štítek	 Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX

Range Accessories



Wireless auxiliary contact



Trip Unit



Interphase barriers



Terminal shields



Rotary handles



Standard auxiliary contact



MN undervoltage release



MX shunt release



Standard motor mechanism module

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

ComPacT NSX
Moulded Case Circuit Breaker



Maximize power availability

By providing corrective, preventive, and predictive maintenance for asset management when paired to our advanced MicroLogic trip units.



Protection begins with prevention

Designed to prevent an electrical fire and preventive maintenance thanks to its Everlink power connections.



Connectivity

Designed to connect to EcoStruxure Power, an IoT-connected architecture for improving every aspect of your power distribution system.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

ComPacT NSX

Technical Benefits



Nominal current: 100A to 630A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers.

3, and 4 pole versions available.

Large range of electronic and thermal-magnetic protections.

Plug and ready wiring system and communicating accessories.

This basic frame comes without trip unit, and is compatible with any type of trip unit which has to be ordered separately.

Compatible advanced trip unit with integrated power metering: I, U, P, E, THD, f, CosPhi.