

Technický list

Specifikace



Základní rám jističe, ComPacT NSX160S, 100 kA/415V AC, 3pólový, 160 A, bez vypínací jednotky

C16S3

Základní popis

řada	ComPacT
označení výrobku	ComPacT NSX
Krátký název zařízení	NSX160S
typ produktu nebo součásti	Základní rám
použití zařízení	Distribuce
popis pólů	3P
[In] jmenovitý proud	160 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	100 kA Icu podle IEC 60947-2 při 380/415 V AC 50/60 Hz 120 kA Icu podle IEC 60947-2 při 220/240 V AC 50/60 Hz 15 kA Icu podle IEC 60947-2 při 660/690 V AC 50/60 Hz 40 kA Icu podle IEC 60947-2 při 525 V AC 50/60 Hz 65 kA Icu podle IEC 60947-2 při 500 V AC 50/60 Hz 90 kA Icu podle IEC 60947-2 při 440 V AC 50/60 Hz
Vypínací schopnost	S 100 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	100 kA při 380/415 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2 120 kA při 220/240 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2 15 kA při 660/690 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2 40 kA při 525 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2 65 kA při 500 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2 90 kA při 440 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2
mechanická životnost	40000 cykly podle IEC 60947-2
elektrická životnost	40000 cykly 440 V AC 50/60 Hz In/2 podle IEC 60947-2 15000 cykly 690 V AC 50/60 Hz In/2 podle IEC 60947-2 20000 cykly 440 V AC 50/60 Hz In podle IEC 60947-2 7500 cykly 690 V AC 50/60 Hz In podle IEC 60947-2
upevnění	Zadní deska
horní připojení	Přední

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

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	14,000 cm
Šířka balení 1	11,000 cm
Délka balení 1	19,500 cm
Hmotnost balení (libry)	1,462 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	10,635 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	145 kg CO2 eq.
Informace o životním prostředí	Environmentální profil produktu
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]	133 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa fáze konce životnosti [C1 až C4]	3 kg CO2 eq.

Use Better

Materiály a obaly	
Balení s kartónovým obalem	Ano
Obal bez plastu	Ano
Směrnice EU RoHS	V souladu s výjimkami
Číslo SCIP	206b752d-15ab-4228-8cd8-4e338f718b28
Nařízení REACH	Deklarace REACH
Status území bez halogenů	Product contains halogen above thresholds
bez PVC	Ano

Use Longer

Prodloužení životnosti	
Oprava	Ne

Use Again

Přebalení a opětovná výroba	
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

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.

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.

