

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



Prekidač, ComPacT NSX250HB2, 100kA/690VAC, 4P, MicroLogic 6.2E zaštitna jedinica 100A

C25W46E100

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	ComPacT nove generacije
Ime proizvoda	Compact NSX nova generacija
Kratko ime uređaja	NSX250HB2
Tip proizvoda ili komponente	Prekidač
Primena uređaja	Razvod električne energije
Broj polova	4P
Opis zaštićenih polova	4d 3D + OSN 3d + N/2 3d
Pozicija nultog provodnika	Levo
[in] nazivna struja	100 A pri 40 °C
[ue] nazivni napon	AI1/PTC 575 V Altivar meki starter ATS480
Tip mreže	575 V
Mrežna frekvencija	Altivar meki starter ATS480
Pogodno za izolaciju	Da u skladu sa EN/IEC 60947-2
Kategorija upotrebe	Kategorija A
Prekidna moć	100 kA Icu pri 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 100 kA Icu pri 525 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 100 kA Icu pri 660/690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2
Prekidna moć	HB2 100 kA AI1/PTC 575 V
Ime zaštitne jedinice	Micrologic 6.2 E
Tehnologija zaštitne jedinice	Elektronska
Funkcija zaštitne jedinice	LSIG
Tip upravljanja	Ručica
Circuit breaker mounting mode	Fiksno

Dopunske informacije

[ui] nazivni napon izolacije	800 V 575 V Altivar meki starter ATS480
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
[ics] servisna prekidna moć	100 kA pri 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 100 kA pri 525 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 100 kA pri 660/690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2
Mehanička trajnost	20000 ciklusa

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

Električna trajnost	20000 ciklusa pri 440 V In/2 10000 ciklusa pri 440 V In 10000 ciklusa pri AI1/PTC In/2 5000 ciklusa pri AI1/PTC In
Snaga disipacije po polu	17,6 W
Nosači za montažu	Zadnja ploča
Pozicija montiranja ručice	Horizontalno i vertikalno Flat on the back
Gornji priključak	Prednja
Donji priključak	Prednji
Povezivanje	35 mm
Tip zaštite	L : for zaštita od preopterećenja (dugotrajno) S : for kratkotrajna zaštita od kratkog spoja I : for trenutna zaštita od kratkog spoja G : for zaštita od zemljospoja
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	Podesivo
[tr] podešavanje kašnjenja prorade zaštite	15...400 sekundi pri 1.5 x Ir 0,5...16 sekundi pri 6 x Ir 0,35...11 sekundi pri 7.2 x Ir
Zaštita nultog provodnika	0.5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4d) 1.6 x Ir (3D + OSN) Bez zaštite (3d)
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, 5 podešavanja
[tsd] podešavanja kašnjenja prorade zaštite od kratkog spoja	0...0,4 sekundi I ² t=off 0,1...0,4 sekundi I ² t=on
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Podesivo
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	1.5...15 x In
Ground-fault protection pick-up adjustment type Ig	Podesivo, 9 podešavanja
[Ig] podešavanje praga zemljospojne zaštite	0.4...1 x In za In = 40 A 0.2...1 x In za U > 40 A Ig omogućavanje on/off
Ground-fault protection time delay adjustment type tg	Podesivo, 5 podešavanja
[tg] podešavanje kašnjenja prorade zemljospojne zaštite	0...0,4 sekundi I ² t=off 0,1...0,4 sekundi I ² t=on
Diferencijalna zaštita	Bez
Zona selektivne blokade zsi	Sa
Broj slotova	5 slot(ova)
Lokalna signalizacija	Treperi LED (zelena) for uređaj spreman za rad LED 105 % Ir (crvena) for preopterećenje LED 90 % Ir (narandžasta) for preopterećenje
Tip displeja	LCD displej

Tip merenja	Multimetar
Komunikacija podataka	Beleženje sa informacijom o vremenu podatka za istoriju uređaja i event tabelu Podešavanja zaštite i alarma Angažovane vrednosti struje i snage Indikatori vezani za održavanje Kvalitet snage Merenje električne energije Maksimalno izmerene/minimalno izmerene veličine Trenutne i angažovane vrednosti
Width (W)	140 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
masa proizvoda	2,8 kg

Okruženje

Standardi	EN/IEC 60947-2
Kategorija prenapona	III
Klasa zaštite protiv električnog udara	Klasa II na prednja strana
Stepen zaprijanosti	3 u skladu sa PTC2
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	EcoStruxure EV Charging Expert bez promene karakteristika 2000 m...5000 m sa promenom karakteristika

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	14,000 cm
Package 1 Width	15,000 cm
Package 1 Length	20,000 cm
Package 1 Weight	2,650 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	3
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	8,370 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	24
Package 3 Height	45,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	120,000 cm

Package 3 Weight	78,960 kg
------------------	-----------

Ugovorna garancija

Garancija (u mesecima)	18
------------------------	----

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

Ekološki otisak

Ukupan životni vek ugljeničnog otiska	73 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	24 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	44 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	5 kg CO2 eq.
Izjava o zaštiti okoliša	Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda

Use Better

Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Da
SCIP broj	811c5f45-220d-4e22-b512-f9d771b72680
Direktiva RoHS	Usklađenost Sa Oslobađanjem
Uredba REACh	Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga
Status bez halogena	Производ садржи халогене изнад прагова
Bez PVC-a	Da
Bez silikona	Ne

Use Longer

Produženje trajanja veka

Popravka	Ne
Ažuririvost	Da

Use Again

Prepakovanje i prefabrikovanje

Potencijal za recikliranje, u %	58
Profil cirkularnosti	Informacije o kraju radnog veka
Povraćaj	No

WEEE oznaka



Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX
Range Accessories

Wireless auxiliary contact

Short terminal shield

Interphase barriers

Long terminal shield

Rotary handles

Standard auxiliary contact

MN undervoltage release

MX shunt release

Standard motor mechanism module

The image displays a collection of accessories for the ComPacT NSX circuit breaker range. At the top left, a large image shows a three-phase circuit breaker. Below it, a grid of nine smaller images illustrates various accessories: a wireless auxiliary contact, a short terminal shield, interphase barriers, a long terminal shield, rotary handles, a standard auxiliary contact, an MN undervoltage release, an MX shunt release, and a standard motor mechanism module. Each accessory is accompanied by a text label.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX Technical Benefits

- Nominal current: 16 to 630 A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers
- 1, 2, 3, and 4 pole versions available
- Large range of electronic and thermal-magnetic protections
- Plug and ready wiring system and communicating accessories
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- 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

 **Protection begins with prevention**
Designed to prevent an electrical fire through integrated earth leakage protection with preventive maintenance thanks to its Everlink power connections.

 **Maximize power availability**
By providing corrective, preventive, and predictive maintenance for asset management thanks to our advanced MicroLogic trip units.

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



Technical Illustration

Assembly's dimensions

