

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



## Prekidač, ComPacT NSX400HB1, 75kA/690VAC, 4P, MicroLogic 2.3 zaštitna jedinica 400A

C40V42D400

### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	ComPacT nove generacije
Ime proizvoda	Compact NSX nova generacija
Kratko ime uređaja	NSX400HB1
Tip proizvoda ili komponente	Prekidač
Primena uređaja	Razvod električne energije
Broj polova	4P
Opis zaštićenih polova	4d 3d + N/2 3d
Pozicija nultog provodnika	Levo
[in] nazivna struja	400 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	85 kA Icu pri 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 80 kA Icu pri 525 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 75 kA Icu pri 660/690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2
Prekidna moć	HB1 75 kA AI1/PTC 575 V
Ime zaštitne jedinice	Micrologic 2.3
Tehnologija zaštitne jedinice	Elektronska
Funkcija zaštitne jedinice	LSol
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	85 kA pri 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 80 kA pri 525 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 75 kA pri 660/690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2
Mehanička trajnost	15000 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.

<b>Električna trajnost</b>	12000 ciklusa pri 440 V In/2 6000 ciklusa pri 440 V In 6000 ciklusa pri AI1/PTC In/2 3000 ciklusa pri AI1/PTC In
<b>Snaga disipacije po polu</b>	19,2 W
<b>Nosači za montažu</b>	Zadnja ploča
<b>Pozicija montiranja ručice</b>	Horizontalno i vertikalno Flat on the back
<b>Gornji priključak</b>	Prednja
<b>Donji priključak</b>	Prednji
<b>Povezivanje</b>	45 mm
<b>Tip zaštite</b>	L : for zaštita od preopterećenja (dugotrajno) So : for kratkotrajna zaštita od kratkog spoja sa fiksnim kašnjenjem I : for trenutna zaštita od kratkog spoja
<b>Veličina zaštitne jedinice</b>	400 A pri 40 °C
<b>Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)</b>	Podesivo 9 podešavanja
<b>[Ir] long-time protection pick-up adjustment range</b>	160...400 A
<b>Long-time protection delay adjustment type tr</b>	Fiksno
<b>[tr] podešavanje kašnjenja prorade zaštite</b>	400 sekundi pri 1.5 x Ir 16 sekundi pri 6 x Ir 11 sekundi pri 7.2 x Ir
<b>Zaštita nultog provodnika</b>	0.5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4d) Bez zaštite (3d)
<b>Termička memorija</b>	20 minuta pre i nakon okidanja
<b>Short-time protection pick-up adjustment type Isd</b>	Podesivo, 9 podešavanja
<b>[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range</b>	1.5...10 x Ir
<b>Short-time protection delay adjustment type tsd</b>	Fiksno
<b>Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii</b>	Fiksno
<b>[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range</b>	4800 A
<b>Diferencijalna zaštita</b>	Bez
<b>Zona selektivne blokade zsi</b>	Bez
<b>Broj slotova</b>	6 slot(ova)
<b>Lokalna signalizacija</b>	Treperi LED (zelena) for uređaj spreman za rad LED 105 % Ir (crvena) for preopterećenje LED 90 % Ir (narandžasta) for preopterećenje
<b>Width (W)</b>	185 mm
<b>Height (H)</b>	255 mm
<b>Depth (D)</b>	110 mm
<b>masa proizvoda</b>	7,9 kg

## Okruženje

<b>Standardi</b>	EN/IEC 60947-2
<b>Kategorija prenapona</b>	III
<b>Klasa zaštite protiv električnog udara</b>	Klasa II na prednja strana

<b>Stepen zaprljanosti</b>	3 u skladu sa PTC2
<b>Ip stepen zaštite</b>	IP40 conforming to IEC 60529
<b>Ik stepen zaštite</b>	IK07 conforming to IEC 62262
<b>Temperatura okoline za rad uređaja</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura okoline za skladištenje</b>	-50...85 °C
<b>Relativna vlažnost</b>	0...95 %
<b>Nadmorska visina za rad uređaja</b>	EcoStruxure EV Charging Expert bez promene karakteristika 2000 m...5000 m sa promenom karakteristika

## Pakovanje

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	15,2 cm
<b>Package 1 Width</b>	20,3 cm
<b>Package 1 Length</b>	29,2 cm
<b>Package 1 Weight</b>	7,92 kg

## Ugovorna garancija

<b>Garancija (u mesecima)</b>	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	378 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	50 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	1 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0.8 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	310 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	16 kg CO2 eq.
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a>

### Use Better

#### Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Da
SCIP broj	25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6
Direktiva RoHS	<a href="#">Usklađenost Sa Oslobađanjem</a>
Uredba REACh	<a href="#">Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga</a>
Status bez halogena	Производ садржи халогене изнад прагова
Bez PVC-a	Da
Bez silikona	Ne

### Use Longer

#### Produženje trajanja veka

Popravka	Ne
Ažuririvost	Ne

### Use Again

#### Prepakovanje i prefabrikovanje

Potencijal za recikliranje, u %	56
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije o kraju radnog veka</a>
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 circuit breaker with a green background. Below it, nine individual accessories are arranged in a 3x3 grid, each with a small image and a label. The accessories include: a wireless auxiliary contact (green and black), a short terminal shield (black), interphase barriers (black), a long terminal shield (black), rotary handles (black and green), a standard auxiliary contact (white), an MN undervoltage release (black), an MX shunt release (yellow and black), and a standard motor mechanism module (black).

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

---

