

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



## Prekidač, ComPacT NSX100HB1, 75kA/690VAC, 3P, MicroLogic 6.2E- M zaštitna jedinica 25A

C10V36M025

### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	ComPacT nove generacije
Ime proizvoda	Compact NSX nova generacija
Kratko ime uređaja	NSX100HB1
Tip proizvoda ili komponente	Prekidač
Primena uređaja	Zaštita motora
Broj polova	3P
Opis zaštićenih polova	3d
[in] nazivna struja	25 A pri 65 °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 6.2 E-M
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	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	20000 ciklusa
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** 1,3 W  
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.

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) So : for kratkotrajna zaštita od kratkog spoja I : for trenutna zaštita od kratkog spoja G : for zaštita od zemljospoja
Veličina zaštitne jedinice	25 A pri 65 °C
Klasa motora	5 10 30 20
Dodatna motorna zaštita	Asimetrija faze Ukočeni rotor Produženo vreme pokretanja Podopterećenje
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Podesivo 9 podešavanja
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	12...25 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Podesivo
[tr] podešavanje kašnjenja prorade zaštite	120 sekundi pri 1.5 x Ir 5 6,5 sekundi pri 6 x Ir 5 5 sekundi pri 7.2 x Ir 5 240 sekundi pri 1.5 x Ir 10 13,5 sekundi pri 6 x Ir 10 10 sekundi pri 7.2 x Ir 10 480 sekundi pri 1.5 x Ir 20 26 sekundi pri 6 x Ir 20 20 sekundi pri 7.2 x Ir 20 720 sekundi pri 1.5 x Ir 30 38 sekundi pri 6 x Ir 30 30 sekundi pri 7.2 x Ir 30
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	5...13 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fiksno
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Fiksno
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	425 A
Ground-fault protection pick-up adjustment type Ig	Podesivo, 9 podešavanja
[Ig] podešavanje praga zemljospojne zaštite	0.6...1 x In za In = 25 A 0.3...1 x In za In = 50 A 0.2...1 x In za U > 50 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
Diferencijalna zaštita	Bez
Zona selektivne blokade zsi	Sa
Broj slotova	5 slot(ova)

<b>Lokalna signalizacija</b>	Treperi LED (zelena) for uređaj spreman za rad LED 95 % lth (crvena) for temperatura iznad zadate tačke
<b>Tip displeja</b>	LCD displej
<b>Tip merenja</b>	Multimetar
<b>Komunikacija podataka</b>	Angažovane vrednosti struje i snage Trenutne i angažovane vrednosti Beleženje sa informacijom o vremenu podatka za istoriju uređaja i event tabelu Maksimalno izmerene/minimalno izmerene veličine Indikator vezani za održavanje Merenje električne energije Kvalitet snage Redosled faza Podešavanja zaštite i alarma Funkcija termičke slike
<b>Width (W)</b>	105 mm
<b>Height (H)</b>	161 mm
<b>Depth (D)</b>	86 mm
<b>masa proizvoda</b>	2,05 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>	-40...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>	11,000 cm
<b>Package 1 Width</b>	14,000 cm
<b>Package 1 Length</b>	20,000 cm
<b>Package 1 Weight</b>	2,019 kg
<b>Unit Type of Package 2</b>	S03
<b>Number of Units in Package 2</b>	4
<b>Package 2 Height</b>	30,000 cm
<b>Package 2 Width</b>	30,000 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,000 cm
<b>Package 2 Weight</b>	8,496 kg
<b>Unit Type of Package 3</b>	P12

---

<b>Number of Units in Package 3</b>	32
<b>Package 3 Height</b>	45,000 cm
<b>Package 3 Width</b>	80,000 cm
<b>Package 3 Length</b>	120,000 cm
<b>Package 3 Weight</b>	79,968 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	31 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	18 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]	9 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	4 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	811c5f45-220d-4e22-b512-f9d771b72680
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	Da

### Use Again

#### Prepakovanje i prefabrikovanje

Potencijal za recikliranje, u %	58
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

---



**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 illustration 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, 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 with green accents), 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 Features



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

---

