

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



## Prekidač, ComPacT NSX250R, 200kA/415VAC, 3P, MicroLogic 5.2E zaštitna jedinica 160A

C25R35E160

### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	ComPacT nove generacije
Ime proizvoda	Compact NSX nova generacija
Kratko ime uređaja	NSX250R
Tip proizvoda ili komponente	Prekidač
Primena uređaja	Razvod električne energije
Broj polova	3P
Opis zaštićenih polova	3d
[in] nazivna struja	160 A pri 40 °C
[ue] nazivni napon	A11/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	200 kA Icu pri 220/240 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 200 kA Icu pri 380/415 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 200 kA Icu pri 440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 80 kA Icu pri 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 65 kA Icu pri 525 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 45 kA Icu pri 660/690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2
Prekidna moć	R 200 kA 415 V 575 V
Ime zaštitne jedinice	Micrologic 5.2 E
Tehnologija zaštitne jedinice	Elektronska
Funkcija zaštitne jedinice	LSI
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	200 kA pri 220/240 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 200 kA pri 380/415 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 200 kA pri 440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 80 kA pri 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 65 kA pri 525 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 45 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.

<b>Električna trajnost</b>	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
<b>Snaga disipacije po polu</b>	17,6 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>	35 mm
<b>Tip zaštite</b>	L : for zaštita od preopterećenja (dugotrajno) S : for kratkotrajna zaštita od kratkog spoja I : for trenutna zaštita od kratkog spoja
<b>Veličina zaštitne jedinice</b>	160 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>	63...160 A
<b>Long-time protection delay adjustment type tr</b>	Podesivo
<b>[tr] podešavanje kašnjenja prorade zaštite</b>	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
<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>	Podesivo, 5 podešavanja
<b>[tsd] podešavanja kašnjenja prorade zaštite od kratkog spoja</b>	0...0,4 sekundi I <sup>2</sup> t=off 0,1...0,4 sekundi I <sup>2</sup> t=on
<b>Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii</b>	Podesivo
<b>[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range</b>	1.5...15 x In
<b>Diferencijalna zaštita</b>	Bez
<b>Zona selektivne blokade zsi</b>	Sa
<b>Broj slotova</b>	5 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>Tip displeja</b>	LCD displej
<b>Tip merenja</b>	Multimetar
<b>Komunikacija podataka</b>	Merenje električne energije Trenutne i angažovane vrednosti Kvalitet snage Angažovane vrednosti struje i snage Indikatori vezani za održavanje Maksimalno izmerene/minimalno izmerene veličine Podešavanja zaštite i alarma Beleženje sa informacijom o vremenu podatka za istoriju uređaja i event tabelu
<b>Width (W)</b>	105 mm
<b>Height (H)</b>	161 mm
<b>Depth (D)</b>	86 mm

---

masa proizvoda	2,4 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	11,000 cm
------------------	-----------

---

Package 1 Width	14,000 cm
-----------------	-----------

---

Package 1 Length	20,000 cm
------------------	-----------

---

Package 1 Weight	2,115 kg
------------------	----------

---

Unit Type of Package 2	S03
------------------------	-----

---

Number of Units in Package 2	4
------------------------------	---

---

Package 2 Height	30,000 cm
------------------	-----------

---

Package 2 Width	30,000 cm
-----------------	-----------

---

Package 2 Length	40,000 cm
------------------	-----------

---

Package 2 Weight	8,880 kg
------------------	----------

---

Unit Type of Package 3	P12
------------------------	-----

---

Number of Units in Package 3	32
------------------------------	----

---

Package 3 Height	45,000 cm
------------------	-----------

---

Package 3 Width	80,000 cm
-----------------	-----------

---

Package 3 Length	120,000 cm
------------------	------------

---

Package 3 Weight	83,040 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	139 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	19 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]	116 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

 <p>Wireless auxiliary contact</p>	 <p>Short terminal shield</p>	 <p>Interphase barriers</p>
 <p>Long terminal shield</p>	 <p>Rotary handles</p>	 <p>Standard auxiliary contact</p>
 <p>MN undervoltage release</p>	 <p>MX shunt release</p>	 <p>Standard motor mechanism module</p>

Offer Marketing Illustration

Product benefits / 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

---

