

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



Prekidač, ComPacT NSX160F, 36kA/415VAC, 4P, MicroLogic 2.2 zaštitna jedinica 100A

C16F42D100

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	ComPacT nove generacije
Ime proizvoda	Compact NSX nova generacija
Kratko ime uređaja	NSX160F
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	100 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	85 kA Icu pri 220/240 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 36 kA Icu pri 380/415 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 35 kA Icu pri 440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 30 kA Icu pri 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 22 kA Icu pri 525 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 8 kA Icu pri 660/690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 85 kA Icu pri 240 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa UL 60947-4-1 35 kA Icu pri 480 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa UL 60947-4-1 10 kA Icu pri 600 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa UL 60947-4-1
Prekidna moć	F 36 kA 415 V 575 V
Ime zaštitne jedinice	Micrologic 2.2
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

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.

[ics] servisna prekidna moć	85 kA pri 220/240 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 36 kA pri 380/415 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 35 kA pri 440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 30 kA pri 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 22 kA pri 525 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 8 kA pri 660/690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2
Mehanička trajnost	40000 ciklusa
Električna trajnost	40000 ciklusa pri 440 V In/2 20000 ciklusa pri 440 V In 15000 ciklusa pri A11/PTC In/2 7500 ciklusa pri A11/PTC In
Snaga disipacije po polu	9,2 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) So : for kratkotrajna zaštita od kratkog spoja sa fiksnim kašnjenjem I : for trenutna zaštita od kratkog spoja
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	Fiksno
[tr] podešavanje kašnjenja prorade zaštite	400 sekundi pri 1.5 x Ir 16 sekundi pri 6 x Ir 11 sekundi pri 7.2 x Ir
Zaštita nultog provodnika	0.5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4d) Bez zaštite (3d)
Termička memorija	20 minuta pre i nakon okidanja
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Podesivo, 9 podešavanja
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	1.5...10 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	1500 A
Diferencijalna zaštita	Bez
Zona selektivne blokade zsi	Bez
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
Width (W)	140 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
masa proizvoda	2,6 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	-50...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 cm
Package 1 Width	15 cm
Package 1 Length	19 cm
Package 1 Weight	2,83 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	16,98 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	86 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	22 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.8 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	58 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	Ne

Use Again

Prepakovanje i prefabrikovanje

Potencijal za recikliranje, u %	54
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



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

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

