

## Solaredge SE100K-RW00IBNQ

Kód produktu: F.Solaredge.SE100K-RW00IBNQ4



Producent	SOLAREEDGE
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Ethernet	-

SOLAREEDGE SE100K-RW00IBNQ4 je trojfázový vysokovýkonný menič určený pre komerčné a priemyselné aplikácie. Vďaka špeciálnemu procesu predbežného odovzdania je inštalácia fotovoltického systému rýchla a bezproblémová. Zabezpečuje vysokú účinnosť na úrovni 98 %, integrované modulárne monitorovanie a pokročilé bezpečnostné riešenia.

## Varianty produktu

Index	cena
<b>Solaredge SE100K-RW00IBNQ</b> F.Solaredge.SE100K-RW00IBNQ4	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

## Popis produktu

SOLAREEDGE SE100K-RW00IBNQ4 je trojfázový vysokovýkonný menič určený pre komerčné a priemyselné aplikácie. Vďaka špeciálnemu procesu predbežného odovzdania je inštalácia fotovoltického systému rýchla a bezproblémová. Zabezpečuje vysokú účinnosť na úrovni 98 %, integrované modulárne monitorovanie a pokročilé bezpečnostné riešenia.

Výhody meniča SOLAREEDGE SE100K-RW00IBNQ4:

Funkcia predbežného spustenia slúži na automatickú verifikáciu komponentov systému a káblovania počas montáže inštalácie, ešte pred jej pripojením do siete.

Montáž je jednoduchá aj pre dve osoby vďaka ľahkej modulárnej konštrukcii. Každý menič obsahuje 2 alebo 3 synergické jednotky a jedno zariadenie na správu synergického fungovania.

Nezávislá prevádzka každej synergickej jednotky predlžuje dobu spoľahlivej prevádzky a uľahčuje údržbu.

Vestavé teplotné senzory detegujú poruchy v káblovaní, čo zabezpečuje zvýšenú ochranu a bezpečnosť.

Vestavá ochrana pred dôsledkami oblúkových skratov a voliteľné rýchle odpojenie sú k dispozícii.

Vestavá funkcia PID obmedzenia je k dispozícii pre dosiahnutie maximálnej účinnosti systému.

Voliteľný integrovaný vypínač pre prípad havárie DC eliminuje potrebu externých izolátorov pre jednosmerný prúd.

Vestavá monitorovacia funkcia na úrovni modulu s komunikáciou cez sieť Ethernet alebo mobilnú sieť zabezpečuje úplnú viditeľnosť systému.

Technické údaje SOLAREEDGE SE100K-RW00IBNQ4:

Výrobca: SolarEdge

Typ siete: 3-fázová

Nominálny AC výkon: 100 000 W

Výstupné napätie AC - fáza-fáza / fáza-neutrálny (rozsah): 304 - 437 / 176 - 253; 320 - 460 / 184 - 264,5 Vac

Maximálny trvalý výstupný prúd (na fázu): 145 A<sub>dc</sub>

Maximálny DC výkon (modul STC) / synergická jednotka: 180 000 / 60 000 W

Maximálne výstupné napätie: 1 000 V<sub>dc</sub>

Nominálne vstupné napätie DC: 750 V<sub>dc</sub>

Maximálny vstupný prúd: 3x 48,25 A<sub>dc</sub>

Počet synergických jednotiek na meniči: 3

Maximálna účinnosť: 98,3 %

Vstup DC menič / synergická jednotka: 12 / 4 páry MC4

Podporované komunikačné rozhrania: 2x RS485, Ethernet, Wi-Fi (voliteľne), mobilná sieť (voliteľne)

Ochranná trieda: IP65 – vonkajšie a vnútorné

Typ chladenia: Výmenný ventilátor

Rozmery zariadenia na správu synergického fungovania: 360 x 560 x 295 mm

Hmotnosť zariadenia na správu synergického fungovania: 18 kg