

## Solaredge SE90K-RW00IBNM4

Kód produktu: F.Solaredge.SE90K-RW00IBNM4



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

SOLAREEDGE SE90K-RW00IBNM4 je trojfázový vysokoúčinný inverter určený na komerčné a priemyselné aplikácie. Vďaka špeciálnemu procesu predbežného uvedenia do prevádzky je inštalácia fotovoltaiického systému rýchla a bezproblémová. Poskytuje vysokú účinnosť na úrovni 98 %, integrované modulárne monitorovanie a pokročilé bezpečnostné riešenia.

## Varianty produktu

Index	cena
<b>Solaredge SE90K-RW00IBNM4</b> F.Solaredge.SE90K-RW00IBNM4	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

## Popis produktu

SOLAREEDGE SE90K-RW00IBNM4 je trojfázový vysokoúčinný inverter určený na komerčné a priemyselné aplikácie. Vďaka špeciálnemu procesu predbežného uvedenia do prevádzky je inštalácia fotovoltaiického systému rýchla a bezproblémová. Poskytuje vysokú účinnosť na úrovni 98 %, integrované modulárne monitorovanie a pokročilé bezpečnostné riešenia.

Výhody invertora SOLAREEDGE SE90K-RW00IBNM4:

Funkcia predbežného uvedenia do prevádzky slúži na automatickú verifikáciu komponentov systému a kabeláže počas montáže, ešte pred jeho pripojením do siete.

Montáž je jednoduchá aj pre dve osoby vďaka ľahkej, modulárnej konštrukcii. Každý invertor obsahuje 2 alebo 3 synergické jednotky a jedno zariadenie na riadenie synergickej práce.

Nezávislé fungovanie každej synergickej jednotky predlžuje dobu spoľahlivého prevádzkovania a uľahčuje údržbu.

Vstavané teplotné senzory detekujú poruchy v kabeláži, čo zaisťuje zvýšenú ochranu a bezpečnosť.

Vstavaná ochrana proti účinkom oblúkových skratov a voliteľné rýchle odpojenie sú k dispozícii.

Vstavaná funkcia obmedzovania PID je k dispozícii na zabezpečenie maximálnej účinnosti systému.

Voliteľný integrovaný núdzový vypínač DC eliminuje potrebu používať externé izolátory jednosmerného prúdu.

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

Technické údaje SOLAREEDGE SE90K-RW00IBNM4:

Výrobca: SolarEdge,

Typ siete: 3-fázový,

Jmenovitý výkon AC: 90 000 W,

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

Maximálny trvalý výstupný prúd (na fázu): 130,5 A<sub>dc</sub>,

Maximálny DC výkon (modul STC) / synergická jednotka: 10000 / 50000 W,

Maximálne výstupné napätie: 1000 V<sub>dc</sub>,

Jmenovité vstupné napätie DC: 750 V<sub>dc</sub>,

Maximálny vstupný prúd: 3x 43,5 A<sub>dc</sub>,

Počet synergických jednotiek na invertor: 3,

Maximálna účinnosť: 98,3 %,

DC vstup invertoru / synergická jednotka: 12 / 4 páry MC4,

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

Ochranná trieda: IP65 – pre vonkajšie a vnútorné použitie,

Typ chladenia: ventilátor (vymeniteľný),

Rozmery zariadenia na riadenie synergie: 360 x 560 x 295 mm,

Hmotnosť zariadenia na riadenie synergie: 18 kg.