

## Solaredge SE100K-RW00IBNQ

Kód produktu: F.Solaredge.SE100K-RW00IBNQ4



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

SOLAREEDGE SE100K-RW00IBNQ4 je třífázový vysokovýkonný střídač určený pro komerční a průmyslové aplikace. Díky speciálnímu procesu předinstalace je instalace fotovoltaického systému rychlá a bezproblémová. Zajišťuje vysokou účinnost na úrovni 98 %, integrovaný modulární monitoring a pokročilá bezpečnostní řešení.

## Varianty produktu

Index	Cena
<b>Solaredge SE100K-RW00IBNQ</b> F.Solaredge.SE100K-RW00IBNQ4	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

## Popis výrobku

SOLAREEDGE SE100K-RW00IBNQ4 je třífázový vysokovýkonný střídač určený pro komerční a průmyslové aplikace. Díky speciálnímu procesu předinstalace je instalace fotovoltaického systému rychlá a bezproblémová. Zajišťuje vysokou účinnost na úrovni 98 %, integrovaný modulární monitoring a pokročilá bezpečnostní řešení.

Výhody střídače SOLAREEDGE SE100K-RW00IBNQ4:

Funkce předinstalace slouží k automatické verifikaci komponentů systému a kabeláže během montáže instalace ještě před připojením k síti.

Montáž je snadná i pro dvě osoby díky lehké modulární konstrukci. Každý střídač obsahuje 2 nebo 3 synergické

jednotky a jedno zařízení pro správu synergické práce.

Nezávislý provoz každé synergické jednotky prodlužuje dobu spolehlivého provozu a usnadňuje údržbu.

Vestavěné teplotní senzory detekují poruchy v kabeláži, což zajišťuje zvýšenou ochranu a bezpečnost.

Vestavěná ochrana proti obloukovým zkratům a volitelné rychlé odpojení jsou k dispozici.

Vestavěná funkce PID regulace je k dispozici pro maximalizaci výkonu systému.

Volitelný integrovaný nouzový vypínač DC eliminuje potřebu externích izolátorů pro stejnosměrný proud.

Vestavěná monitorovací funkce na úrovni modulu s komunikací přes Ethernet nebo mobilní síť zajišťuje úplnou viditelnost systému.

Technické údaje SOLAREEDGE SE100K-RW00IBNQ4:

Výrobce: SolarEdge

Typ sítě: 3-fázový

Nominální AC výkon: 100 000 W

Výstupní napětí AC - fáze-fáze / fáze-neutrální (rozsah): 304 - 437 / 176 - 253; 320 - 460 / 184 - 264,5 Vac

Maximální trvalý výstupní proud (na fázi): 145 Adc

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

Maximální výstupní napětí: 1 000 Vdc

Nominální vstupní napětí DC: 750 Vdc

Maximální vstupní proud: 3x 48,25 Adc

Počet synergických jednotek na střídači: 3

Maximální účinnost: 98,3 %

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

Podporované komunikační rozhraní: 2x RS485, Ethernet, Wi-Fi (volitelně), mobilní síť (volitelně)

Ochranná třída: IP65 - venkovní a vnitřní

Typ chlazení: Výměnný ventilátor

Rozměry zařízení pro správu synergické práce: 360 x 560 x 295 mm

Hmotnost zařízení pro správu synergické práce: 18 kg