

# Hibridinis inverteris Solis 6 kW trifazis, 2 MPP žiedai, 97,7 % efektyvumas

**Kaina:****1970.62 € (be PVM)****2384.45 € (su PVM)**

DOVANA: Temperatūros ir drėgmės stotelė su komforto indikatoriumi sveikai aplinkai nustatyti  
(Perkant prekių mažiausiai už 170.00 Eur be PVM)

DOVANA: Alkotesteris BACSCAN F-50 Ultra Plus, kurio vertė 109.95 Eur!  
(Perkant prekių mažiausiai už 700.00 Eur be PVM)

## HIBRIDINIS INVERTERIS SOLIS 6 KW TRIFAZIS, 2 MPP ŽIEDAI, 97,7 % EFEKTYVUMAS

Hibridinis inverteris Solis 6 kW yra galingas ir lankstus sprendimas saulės energijos sistemoms, leidžiantis ne tik generuoti elektros energiją, bet ir saugoti ją baterijose. Su dviem MPP žiedais ir 97,7% efektyvumu, jis užtikrina didelį efektyvumą bei stabilų veikimą.

### PRIVALUMAI

- Hibridinė funkcija leidžia kaupti saulės energiją baterijose, užtikrinant nepriklausomybę nuo tinklo
- Du MPP žiedai leidžia efektyviai valdyti skirtingas modulių stygas
- Aukštas 97,7 % efektyvumas sumažina energijos nuostolius
- Patvarus IP66 korpusas užtikrina apsaugą nuo dulkių ir vandens, tinkantis montuoti lauke
- Pažangus apsaugos mechanizmas nuo viršįtampių ir perkaitimo

### TECHNINIAI PARAMETRAI

- Įėjimo srovė, DC (FV pusėje)
- Rekomenduojama maksimali FV galia: 9,6 kW
- Maksimali įėjimo įtampa: 1000 V

- Nominali įtampa: 600 V
- Paleidimo įtampa: 160 V
- MPPT žiedo įtampos diapazonas: 200-850 V
- Maksimali įėjimo srovė: 13 A / 13 A
- Maks. trumpojo jungimo srovė: 19,5 A / 19,5 A
- MPPT skaičius / Maks. įėjimų skaičius: 2 / 2

### **Akumulatorius**

- Akumulatoriaus tipas: ličio jonų
- Akumulatoriaus įtampos diapazonas: 160-600 V
- Akumulatoriaus talpa: 50-2000 Ah
- Maks. įkrovos/iškrovos galia: 6 kW
- Maks. įkrovos/iškrovos srovė: 25A
- Informacijos perdavimas: CAN / RS485

### **Išėjimo srovė, AC (Tinklo pusė)**

- Nominali išėjimo galia: 6 kW
- Maksimali tariamoji išėjimo galia: 6 kVA
- Veikimo fazė: 3/N/PE
- Nominali tinklo įtampa: 380 V / 400 V
- Nominalus tinklo dažnis: 50 Hz / 60 Hz
- Nominali tinklo išėjimo srovė: 9,1 A / 8,7 A
- Maksimali išėjimo srovė: 10 A
- Galio koeficientas: >0,99 (reguliuojamas nuo 0,8 iki 0,8 atsilikimo)
- THDi: < 2 %

### **Išėjimo srovė, AC („Back-up“)**

- Nominali išėjimo galia: 6 kW
- Maksimali tariamoji išėjimo galia: 6 kVA
- Pikinė tariamoji išėjimo galia: 12 kVA, 60 sek.
- „Back-up“ persijungimo laikas: < 40 ms
- Nominali tinklo įtampa: 3 / N / PE, 380 V / 400 V
- Nominalus tinklo dažnis: 50 Hz / 60 Hz
- Nominali tinklo išėjimo srovė: 9,1 A / 8,7 A
- Maksimali išėjimo srovė: 10 A
- THDv (linijinė apkrova): < 2 %

### **Efektyvumas**

- EU efektyvumas: 97,7 %
- MPPT efektyvumas: 99,9 %
- Akumulatoriaus įkrovos/iškrovos efektyvumas: 97,5 %

### **Apsauga**

- „Anti-Islanding“ apsauga: taip
- Apsauga nuo išėjimo viršsrovių: taip
- Trumpojo jungimo apsauga: taip
- DC išjungiklis: taip
- DC srovės polių sukeitimo apsauga: taip
- FV apsauga nuo viršįtampių: taip
- Akumulatoriaus reversinė apsauga: taip

## Bendrieji duomenys

- Topologija: Be transformatorių
- Įrenginio elektros sąnaudos: < 7 W
- Įrenginio darbinė aplinkos temperatūra: nuo -25 °C iki +60 °C
- Įrenginio veikimo drėgmės diapazonas: 0-100 %
- Apsaugos klasė: IP65
- Vėsinimas: Natūrali konvekcija
- Maksimalus darbinis aukštis: 4000 m
- DC jungtis: MC4
- AC jungtis: Greito prijungimo jungtis
- Ekranas: LCD
- Informacijos perdavimas: RS485; WiFi/GPRS (papildoma funkcija)

## APIE MUS

Tiekiamo specializuotus matavimo prietaisus, saugos įrangą, šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo sistemas. Atliekame prietaisų ir įrenginių remontą, montavimą, techninį aptarnavimą, teikiame konsultacijas.

Dirbame su Hikvision, Multipipe, Kan, Van de Lande, Danfoss, ACO, Perfexim, Isover, Paroc, Thermaflex, Skolan, Komfovent, Dahua, DSC, Paradox, Roger, Kidde, Lifeloc Technologies, Kimo Instruments, AZ instruments, CEM instruments, Benetech instruments, Wuko, Freund, Fisher Labs, CAS corporation, Andilog Technologies, Quiko, Drager, Autogard, Englo, Hanna instruments, Exotek Instruments, Testo, Gastop, Lascar, T.R Turoni srl, Jabra, Samsung ir daugelio kitų pasaulinių gamintojų įranga.

Mūsų darbuotojai nuolat atnaujina savo žinias ir kvalifikaciją naujausiomis Šiaurės Amerikos ir Europos gamintojų metodinėmis medžiagomis ir mokymo programomis.

**UAB SP INDUSTRIES** - Saugos įrangos ir matavimo prietaisų mažmeninė bei didmeninė prekyba. Montavimas ir aptarnavimas, specializuoti darbai.

**Esame pasirengę jums padėti.**

## UAB "SP INDUSTRIES"

Chemijos g. 19A, Kaunas, Lietuva, LT-51332

El. paštas: info@sauguspasaulis.lt  
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502  
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas  
A/s: LT977044060008362856