

HUAWEI INVERTOR ON GRID TRIFAZAT HUAWEI SUN2000-50K-MC0, 50 KW, 4 MPPT, IP66

Invertorul on grid trifazat Huawei SUN2000-50K-MC0 este o solutie performanta si fiabila dezvoltata pentru proiecte fotovoltaice comerciale si industriale de dimensiuni medii sau mari. Cu o putere nominala activa de 50.000 W si o putere aparenta maxima de pana la 55.000 VA, acest echipament asigura o conversie eficienta a energiei solare, atingand o eficienta maxima de 98.7 procente si o eficienta europeana ponderata de 98.2 procente.

Echipamentul este dotat cu 4 trackere MPPT independente si suporta un numar total de 8 intrari fotovoltaice, oferind o flexibilitate ridicata in proiectarea sirurilor de panouri si minimizand pierderile generate de orientari diferite sau umbrire partiala. Tensiunea maxima de intrare de pana la 1.100 V si un curent de scurtcircuit generos pe MPPT permit compatibilitatea excelenta cu modulele fotovoltaice de mare putere din generatiile actuale.

Siguranta in exploatare este garantata printr-un pachet complet de protectii integrate: protectie la inversarea polaritatii, monitorizare individuala a defectelor pe siruri, protectie avansata impotriva arcului electric activata de algoritmi inteligenti, descarcatoare de supratensiune de tip 2 atat pe partea de curent continuu cat si pe partea de curent alternativ, precum si functie integrata de recuperare PID pentru prevenirea degradarii modulelor. Carcasa solida cu grad de protectie IP66 si sistemul de racire inteligent pe aer asigura functionarea continua in cele mai solicitante conditii de mediu exterior.

Exemple de utilizare:

- Parcuri fotovoltaice comerciale montate pe sol

- Hale industriale si spatii logistice cu acoperisuri de mari dimensiuni
- Proiecte solare pentru cladiri de birouri, centre comerciale si unitati de productie
- Sisteme solare on grid pentru companii care doresc reducerea costurilor operationale cu energia electrica

Specificatii tehnice principale:

- Putere nominala activa: 50.000 W
- Putere aparenta maxima: 55.000 VA
- Eficienta maxima: 98.7 procente
- Numar de trackere MPPT: 4
- Numar maxim de intrari DC: 8 (cate 2 pe fiecare MPPT)
- Tensiune maxima de intrare DC: 1.100 V
- Interval de tensiune de operare MPPT: 180 V - 1.000 V
- Tensiune nominala de intrare DC: 600 V
- Curent maxim de scurtcircuit per MPPT: 40 A / 44 A / 44 A / 40 A
- Tensiune nominala de iesire AC: 380 V / 400 V / 480 V, trifazat (3W + N + PE)
- Curent maxim de iesire AC: 79.8 A (la 400 Vac)
- Grad de protectie: IP66
- Racire: Racire inteligenta cu aer (Smart Air Cooling)
- Greutate: 50 kg
- Dimensiuni: 640 x 530 x 270 mm

- Comunicare: Indicatoare LED, WLAN integrat + Aplicatie, suport RS485, compatibil Smart Dongle (WLAN-FE sau 4G)

Pret: 16.163,98 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/invertor-trifazat-50kw-3ph-ip65-on-grid-1