

HUAWEI INVERTOR HIBRID TRIFAZAT HUAWEI SUN2000-20K-MB0, 20 KW, 2 MPPT, IP66

Invertorul hibrid trifazat Huawei SUN2000-20K-MB0 este un echipament avansat destinat aplicatiilor fotovoltaice comerciale, industriale mici si rezidentiale de mari dimensiuni. Cu o putere nominala de iesire de 20.000 W si o putere aparenta maxima de 22.000 VA, acest invertor asigura un randament energetic de top, oferind o eficienta maxima de 98.4 procente si o eficienta ponderata europeana de 98.1 procente.

Fiind un model hibrid de ultima generatie (Battery-ready), Huawei SUN2000-20K-MB0 include 2 conexiuni dedicate pentru baterii, fiind compatibil direct cu sistemele de stocare Huawei LUNA2000 din seriile S0 si S1. Echipamentul permite o putere maxima de descarcare de pana la 22 kW si putere de incarcare de pana la 25 kW (utilizand doua siruri), optimizand autoconsumul si oferind independenta energetica sporita.

Configuratia pe partea de curent continuu suporta o putere fotovoltaica maxima recomandata de 30.000 Wp si include 2 trackere MPPT independente cu un total de 4 intrari. Cu o tensiune maxima admisibila de 1.100 V si un curent de scurtcircuit de 40 A per MPPT, invertorul este pregatit pentru panouri solare moderne de inalta eficienta. De asemenea, este complet compatibil cu optimizatoarele Huawei pentru cresterea productiei cu pana la 30 procente in conditii de umbrire

La capitolul siguranta, invertorul integreaza tehnologie de protectie activa impotriva arcului electric (AFCI), protectie la inversarea polaritatii DC, protectie la scurtcircuit AC, monitorizare a rezistentei de izolatie DC, unitate de monitorizare a curentului rezidual si descarcatoare de supratensiune de tip 2 atat pe partea DC, cat si pe partea AC. Carcasa compacta cu grad de protectie IP66 si sistemul de racire inteligent pe aer asigura functionarea sigura si silentioasa pe termen lung

Exemple de utilizare:

- Cladiri comerciale, birouri si showroom-uri cu consum energetic ridicat
- Unitati de productie, depozite si ateliere industriale mici sau medii
- Locuinte rezidentiale de mari dimensiuni cu necesar crescut de putere si cerinte de stocare in baterii
- Pensiuni, hoteluri si cladiri agro-turistice axate pe cresterea autoconsumului
- Sisteme solare trifazate cu orientari multiple sau zone cu umbrire partiala

Specificatii tehnice principale:

- Putere nominala de iesire AC: 20.000 W
- Putere aparenta maxima AC: 22.000 VA
- Eficienta maxima: 98.4 procente
- Eficienta europeana: 98.1 procente
- Putere maxima fotovoltaica recomandata: 30.000 Wp
- Numar de trackere MPPT: 2
- Numar de intrari DC: 4 (cate 2 pe fiecare MPPT)
- Tensiune maxima de intrare DC: 1.100 V
- Interval de tensiune de operare MPPT: 200 V - 1.000 V
- Interval de tensiune MPPT la sarcina maxima: 480 V - 800 V
- Curent maxim de intrare per MPPT: 30 A (doua siruri) / 20 A (un singur sir)
- Curent maxim de scurtcircuit per MPPT: 40 A
- Interfata baterie stocare: 2 intrari dedicate
- Compatibilitate baterii: Huawei LUNA2000-5/10/15-S0, LUNA2000-7/14/21-S1
- Tensiune nominala de iesire AC: 220 Vac / 380 Vac, 230 Vac / 400 Vac, 240 Vac / 415 Vac (3W / N + PE)
- Curent maxim de iesire AC: 31.9 A (la 400 Vac)
- Protectii integrate: Protectie arc electric (AFCI), protectie la supratensiune DC Tip II si AC Tip II, anti-islanding, inversare polaritate DC
- Grad de protectie: IP66
- Racire: Racire inteligenta cu aer (Smart air cooling)
- Greutate: 21 kg

- Dimensiuni: 546 x 460 x 228 mm
- Comunicare: Indicatoare LED, WLAN integrat + Aplicatie FusionSolar, interfata RS485, compatibil Smart Dongle (WLAN-FE sau 4G

Pret: 15.089,27 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/invertor-hibrid-trifazat-huawei-sun2000-20k-mb0-20-kw-2-mppt-ip66