

HUAWEI INVERTOR ON-GRID TRIFAZAT HUAWEI SMART STRING SUN2000-105KTL-H1 105KW 6 MPPT IP65

Invertorul on-grid trifazat Huawei Smart String SUN2000-105KTL-H1 105kW este o solutie de inalta performanta si eficienta maxima pentru sisteme fotovoltaice comerciale de mari dimensiuni si parcuri industriale. Echipat cu 6 trackere MPPT independente si cate 2 intrari per MPPT (in total 12 intrari), acest echipament asigura un management precis la nivel de sir, optimizand productia de energie chiar si in cazul configuratiilor complexe sau cu umbrire partiala. Cu o eficienta maxima remarcabila de 99.0% (si o eficienta europeana de 98.8%), invertorul garanteaza transformarea optima a resurselor solare in energie electrica utilizabila

Designul modern si robust elimina necesitatea sigurantelor fuzibile pe partea de curent continuu (DC), reducand astfel riscurile de defectiuni si costurile de mentenanta pe termen lung. Dispozitivul ofera suport avansat pentru diagnoza inteligenta a curbei I-V si include monitorizarea curentului rezidual, crescand nivelul de siguranta in exploatare. Carcasa are un grad ridicat de protectie IP65, fiind complet protejata impotriva prafului si a jeturilor de apa, iar racirea se realizeaza prin convectie naturala fara ventilatoare mecanice, ceea ce asigura o functionare silentioasa si o fiabilitate extinsa in timp

Exemple de utilizare:

- Instalarea in cadrul centralelor fotovoltaice comerciale si industriale montate pe acoperisuri mari.
- Integrarea in proiecte fotovoltaice la sol (parcuri solare) de capacitate extinsa, datorita tensiunii maxime de intrare de pana la 1500 V.
- Utilizarea in retele trifazate industriale cu o tensiune nominala de iesire de 800 V.

- Amplasarea in medii exterioare diverse, rezistand la temperaturi de functionare cuprinse intre minus 25 grade Celsius si plus 60 grade Celsius.

Specificatii tehnice principale:

- Eficienta maxima: 99.0%
- Eficienta europeana: 98.8%
- Tensiune maxima de intrare DC: 1500 V
- Tensiune de pornire: 650 V
- Interval tensiune de functionare MPPT: 600 V - 1500 V
- Tensiune nominala de intrare DC: 1080 V
- Numar de MPP Trackers: 6
- Numar maxim de intrari DC: 12
- Curent maxim per MPPT: 25 A
- Curent de scurtcircuit maxim per MPPT: 33 A
- Putere activa nominala AC: 105000 W la 40 grade Celsius
- Putere aparenta maxima AC: 116000 VA la 25 grade Celsius
- Tensiune nominala de iesire AC: 800 V, 3W plus PE
- Frecventa nominala retea AC: 50 Hz / 60 Hz
- Curent maxim de iesire AC: 84.6 A
- Factor de putere reglabil: 0.8 leading ... 0.8 lagging
- Protectii integrate: Protectie la supratensiune DC si AC (Sarcina Descarcare Tip II), protectie anti-insularizare, protectie la supracurent AC, protectie la inversarea polaritatii DC, monitorizare defectiuni siruri fotovoltaice
- Comunicare si conectivitate: Indicatori LED, Bluetooth / WLAN prin aplicatie dedicata, port RS485 si suport MBUS
- Dimensiuni (Latime x Inaltime x Adancime): 1075 x 605 x 310 mm
- Greutate (cu placa de montaj): 79 kg
- Grad de protectie: IP65
- Topologie: Fara transformator

Pret: 32.100,52 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/invertor-trifazat-100kw-3ph-ip65-on-grid-2