



HUAWEI INVERTOR SOLAR TRIFAZAT HUAWEI SMART STRING SUN2000-185KTL-H1 185KVA

Invertorul solar trifazat Huawei Smart String SUN2000-185KTL-H1 este un echipament de inalta performanta conceput pentru sisteme fotovoltaice industriale si parcuri solare de mari dimensiuni. Acesta integreaza tehnologii avansate pentru managementul eficient al energiei, oferind o eficienta maxima de pana la 99%. Structura sa inteligenta include 9 trackere MPPT independente si permite monitorizarea la nivel de string, reducand pierderile cauzate de umbrire sau neuniformitatea panourilor. Designul inovator fara sigurante fuzibile creste siguranta in functionare si elimina necesitatea mentenantei periodice asociate acestora. Echipamentul este prevazut cu un sistem inteligent de racire cu aer si ofera suport complet pentru diagnoza curbei I-V si tehnologia de comunicare MBUS. Carcasa robusta asigura o protectie ridicata impotriva intemperiilor si prafului, ideala pentru instalatii exterioare exigente.

Exemple de utilizare:

- Parcuri fotovoltaice industriale montate pe sol cu arhitecturi complexe de stringuri.
- Sisteme solare comerciale de mari dimensiuni amplasate pe acoperisurile halelor de productie sau ale depozitelor.
- Aplicatii de generare a energiei la scara larga ce necesita eficienta ridicata la tensiuni de intrare de pana la 1500 V.
- Proiecte fotovoltaice amplasate in medii dificile, datorita gradului inalt de protectie la factorii de mediu.

Specificatii tehnice principale:

- Putere activa AC nominala: 175000 W la 40 grade Celsius
- Putere aparenta AC maxima: 185000 VA
- Eficienta maxima: 99.03%
- Eficienta europeana: 98.69%
- Tensiune maxima de intrare DC: 1500 V
- Numar de trackere MPPT: 9
- Numar total de intrari DC: 18
- Curent maxim per MPPT: 26 A
- Curent de scurtcircuit maxim per MPPT: 40 A
- Tensiune de pornire: 550 V
- Interval tensiune de functionare MPPT: 500 V - 1500 V
- Tensiune de iesire nominala: 800 V, 3W plus PE
- Curent maxim de iesire: 134.9 A
- Dispozitive de protectie integrate: Protectie la inversarea polaritatii DC, protectie la supracurent AC, protectie anti-insularizare, descarcatoare de supratensiune DC si AC de Tip II
- Monitorizare defectiuni la nivel de string: Da
- Tip conector DC: Staubli MC4 EVO2
- Grad de protectie la praf si umiditate: IP66
- Interfata de comunicare: MBUS, RS485, USB, indicatoare LED, Bluetooth/WLAN prin aplicatie dedicata
- Interval temperatura ambientala de functionare: de la minus 25 pana la 60 grade Celsius
- Dimensiuni constructive (lungime x inaltime x adancime): 1035 x 700 x 365 mm
- Greutate cu placa de montaj inclusa: 84 kg

Pret: 36.500,00 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/invertor-solar-trifazat-huawei-smart-string-sun2000-185kth1-185kva>