

HUAWEI INVERTOR HUAWEI SUN2000-100KTL-M2 AFCI 100KW ON GRID TRIFAZAT 10 MPPT – SOLUTIE PROFESIONALA PENTRU SISTEME FOTOVOLTAICE COMERCIALE

Invertorul Huawei SUN2000-100KTL-M2 AFCI este proiectat pentru aplicatii fotovoltaice comerciale si industriale de mare putere, oferind performanta ridicata, siguranta avansata si monitorizare inteligenta. Cu o eficienta de pana la 98.8% si 10 MPPT independente, acest model maximizeaza productia de energie si reduce pierderile din sistem.

Date tehnice:

- Putere nominala: 100 kW
- Tip: On Grid, trifazat
- Tensiune maxima DC: 1100 V
- Interval tensiune MPPT: 200 – 1000 V
- Numar MPPT: 10
- Eficienta maxima: 98.8%

- Grad de protectie: IP66 – potrivit pentru montaj exterior
- Greutate: aproximativ 93 kg
- Protectie la arc electric: AFCI inteligenta integrata

Avantaje:

- Randament ridicat si pierderi minime datorita celor 10 MPPT-uri independente
- Siguranta sporita prin sistemul AFCI de la Huawei care detecteaza arcurile electrice DC in timp real
- Montaj flexibil, potrivit pentru acoperisuri comerciale si instalatii la sol
- Compatibil cu aplicatiile de monitorizare Huawei FusionSolar pentru control complet si diagnosticare rapida
- Design robust si racire naturala optimizata pentru functionare stabila in orice conditii

Avantajele sistemului AFCI Huawei:
Sistemul AFCI (Arc Fault Circuit Interrupter) dezvoltat de Huawei este una dintre cele mai avansate tehnologii de protectie impotriva incendiilor din domeniul fotovoltaic.

- **Detectie inteligenta a arcurilor electrice**: utilizeaza algoritmi bazati pe inteligenta artificiala pentru a analiza semnalul electric si a identifica instantaneu formarea unui arc.
- **Oprire automata a stringului afectat**: invertorul izoleaza imediat circuitul periculos, prevenind deteriorarea componentelor si riscul de incendiu.
- **Rata redusa de alarme false**: tehnologia AI reduce semnificativ alarmele nejustificate, mentinand sistemul in siguranta fara opriri neplanificate.
- **Monitorizare in timp real**: prin aplicatia FusionSolar, instalatorii si proprietarii pot vedea alertele AFCI, locatia stringului afectat si statusul sistemului.
- **Conformitate cu standardele internationale de siguranta (UL1699B si IEC 63027)**, oferind protectie certificata pentru instalatiile comerciale si industriale.

Exemple de utilizare:
Ideal pentru parcuri fotovoltaice comerciale, ferme, hale industriale, centre logistice sau proiecte on grid de mari dimensiuni. Se integreaza perfect in sisteme moderne unde siguranta si eficienta sunt prioritare.

Beneficii:

- Productie maxima de energie datorita randamentului ridicat
- Siguranta crescuta prin sistemul AFCI inteligent
- Compatibilitate cu panourile moderne de mare putere
- Functionare fiabila in conditii meteo dificile
- Costuri reduse de mentenanta si monitorizare avansata la distanta

Pret: 26.283,59 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/invertor-trifazat-100kw-3ph-ip65-on-grid-1