Image not found or type



DEYE INVERTOR HIBRID TRIFAZAT DEYE 100KW, SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10, INALTA TENSIUNE, 10 MPPT, IP65

Invertorul hibrid trifazat Deye SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10 de 100 kW este o solutie industriala de inalta performanta conceputa pentru parcuri fotovoltaice, aplicatii comerciale mari si unitati de productie. Echipamentul este compatibil cu baterii Li-ion de inalta tensiune (HV), asigurand o eficienta energetica maxima de 98.70% si o flexibilitate exceptionala in configurare. Prevazut cu 10 trackere MPPT independente, invertorul optimizeaza captarea energiei solare chiar si pe acoperisuri complexe sau in conditii de orientare mixta a panourilor

Sistemul suporta iesire dezechilibrata de 100% pe fiecare faza si permite cuplarea AC pentru extinderea instalatiilor fotovoltaice deja existente. De asemenea, invertorul asigura integrarea lina cu generatoare diesel, permite setarea a 6 intervale orare pentru incarcare si descarcare si ofera suport pentru legarea in paralel a pana la 10 unitati atat in regim on-grid, cat si off-grid. Cu o carcasa robusta clasificata IP65 si racire inteligenta, acesta garanteaza functionarea fiabila si sigura in medii industriale solicitante.

Exemple de utilizare:

- Hale industriale, fabrici si facilitati de productie cu consum mare de energie
- Parcuri logistice, depozite si centre comerciale
- Proiecte comerciale de autoconsum cu stocare pe baterii de inalta tensiune
- Retele energetice hibride si solutii de backup energetic cu generatoare diesel

- Extinderea capacitatilor sistemelor solare existente prin cuplare AC (AC couple)

Specificatii tehnice principale:

- Putere nominala AC: 100000 W
- Putere aparenta maxima AC: 110000 VA
- Putere maxima de intrare PV: 160000 W
- Putere maxima acces PV: 200000 W
- Tip baterie: Litiu-ion
- Interval tensiune baterie: 160 - 1000 V
- Numar intrari baterie: 2
- Curent maxim de incarcare / descarcare baterie: 100 A + 100 A (total 200 A)
- Numar trackere MPPT: 10 (cu cate 2 stringuri per MPPT)
- Interval tensiune MPPT: 150 - 850 V
- Tensiune maxima de intrare DC: 1000 V
- Curent maxim de intrare PV per MPPT: 42 A
- Eficienta maxima: 98.70% (eficienta MPPT peste 99%)
- Iesire dezechilibrata: 100% pe fiecare faza
- Conectare in paralel: pana la 10 unitati on-grid si off-grid
- Comunicatie: RS485, RS232, CAN (optional GPRS, WiFi, Bluetooth, 4G, LAN)
- Grad de protectie: IP65
- Tip racire: inteligenta (Smart cooling)
- Interval temperatura de operare: de la -40 pana la +60 grade Celsius

Pret: 39.386,03 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/invertor-trifazat-30kw-high-power-3ph-ip65-on-grid-off-grid-hibrid-1