Image not found or type



DEYE INVERTOR HIBRID TRIFAZAT DEYE 80KW SUN-80K-SG02HP3-EU-EM6 INALTA TENSIUNE

Invertorul hibrid trifazat Deye SUN-80K-SG02HP3-EU-EM6 de 80kW reprezinta solutia ideala pentru aplicatii comerciale si industriale de mari dimensiuni, permitand gestionarea eficienta a energiei solare, a stocarii in baterii de inalta tensiune si a alimentarii de rezerva. Echipamentul suporta o putere maxima de intrare fotovoltaica de pana la 160000W si functioneaza atat conectat la retea (on-grid), cat si in mod izolat (off-grid), oferind o iesire 100% neechilibrata pe fiecare faza pentru un consum optimizat.

Cu 6 trackere MPPT independente si compatibilitate cu baterii Li-ion de inalta tensiune (160V - 1000V), invertorul ofera flexibilitate maxima in proiectare si eficienta ridicata de conversie. Permite conectarea in paralel a pana la 10 unitati atat on-grid cat si off-grid, precum si integrarea facila cu generatoare diesel sau sisteme solare existente prin cuplare AC.

Exemple de utilizare:

- Cladiri comerciale, hale industriale si parcuri logistice cu consum energetic ridicat
- Ferme agricole si instalatii agro-fotovoltaice cu cerinte mari de putere
- Sisteme energetice hibride izolate (off-grid) sau cu retele electrice instabile
- Modernizarea sistemelor fotovoltaice existente prin adaugare de stocare de inalta capacitate

- Aplicatii de reducere a varfurilor de consum (peak shaving) si alimentare de siguranta

Specificatii tehnice principale:

- Putere nominala AC de iesire: 80000W
- Putere maxima aparenta AC: 88000VA
- Putere maxima fotovoltaica acceptata: 160000W
- Putere maxima de intrare fotovoltaica: 128000W
- Tensiune maxima de intrare DC: 1000V
- Interval tensiune MPPT: 150V - 850V
- Numar trackere MPPT: 6 (cu 2 siruri per MPPT)
- Curent maxim de intrare MPPT: 36A per tracker
- Tip baterie: Litiu-ion de inalta tensiune
- Interval tensiune baterie: 160V - 1000V
- Curent maxim de incarcare si descarcare baterie: 80A + 80A (total 160A)
- Eficienta maxima: 97.60%
- Eficienta europeana: 97.0%
- Conexiune retea: Trifazat (3L+N+PE)
- Nivel de protectie: IP65
- Protectii integrate: polaritate inversa DC, supratensiune AC/DC Tip II, scurtcircuit, supracurent, monitorizare izolatie si curent rezidual
- Comunicatie: RS485, RS232, CAN, cu optiuni de monitorizare Wi-Fi, GPRS, 4G, LAN

- Greutate: 97.5 kg
- Dimensiuni: 606 x 927 x 314 mm

Pret: 33.068,07 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/invertor-hibrid-trifazat-deye-80kw-sun-80k-sg02hp3-eu-em6