Image not found or type



DEYE INVERTOR TRIFAZAT 6KW 3PH IP65 ON-GRID HIBRID LV

Invertorul hibrid trifazat Deye SUN-12K-SG05LP3-EU-SM2 de 12kW reprezinta o solutie avansata si flexibila pentru aplicatii rezidentiale mari si spatii comerciale mici. Acesta este conceput pentru a functiona cu bancuri de baterii de joasa tensiune de 48V (plaja 40V - 60V), oferind un curent impresionant de incarcare si descarcare de pana la 240A. Echipamentul suporta o putere maxima fotovoltaica de acces de pana la 24000W si asigura functionare on-grid si off-grid cu iesire 100% neechilibrata pe fiecare faza.

Sistemul include 2 trackere MPPT independente cu 4 intrari de siruri (configuratie 2+2) si permite conectarea in paralel a pana la 10 unitati pentru cresterea capacitatii. De asemenea, asigura cuplarea AC pentru modernizarea instalatiilor solare deja existente si permite stocarea surplusului de energie inclusiv de la un generator diesel.

Exemple de utilizare:

- Vile si locuinte rezidentiale mari cu receptoare trifazate si consum asimetric
- Spatii comerciale, sedii de firme, cabinete si ateliere mici
- Sisteme energetice off-grid sau zone unde alimentarea de la reteaua electrica este deficitara
- Modernizarea sistemelor on-grid existente prin adaugare de stocare pe joasa tensiune (cuplare AC)
- Solutii de back-up integrate cu generator diesel si gestionare orara inteligenta

Specificatii tehnice principale:

- Putere nominala activa AC: 12000W
- Putere maxima aparenta AC: 13200VA
- Putere maxima fotovoltaica acceptata (PV Access Power): 24000W
- Putere maxima de intrare fotovoltaica (PV Input Power): 19200W
- Tensiune maxima de intrare DC: 800V
- Tensiune de pornire DC: 160V
- Interval de tensiune MPPT: 200V - 650V
- Numar trackere MPPT: 2 (cu configuratie 2+2 siruri)
- Curent maxim de functionare intrare PV: 26A + 26A
- Curent maxim de scurtcircuit PV: 39A + 39A
- Tip baterie: Plumb-acid sau Litiu-ion
- Interval tensiune baterie: 40V - 60V (joasa tensiune 48V)
- Curent maxim de incarcare si descarcare baterie: 240A
- Eficienta maxima: 97.6%
- Eficienta europeana: 97.0%
- Grad de protectie: IP65
- Conexiune la retea: Trifazat (3L+N+PE)
- Protectii integrate: polaritate inversa DC, supracurent AC, supratensiune AC/DC Tip II, scurtcircuit AC, monitorizare componenta DC, protectie anti-insularizare, intrerupator DC, detectare impedanta de izolatie si curent rezidual
- Comunicatie: RS485, RS232, CAN (optional Wi-Fi, Bluetooth, GPRS, 4G, LAN)
- Dimensiuni: 386 x 660 x 250 mm
- Greutate: 35.2 kg

Pret: 8.629,01 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/invertor-trifazat-6kw-3ph-ip65-on-grid-hibrid-lv