Image not found or type



DEYE INVERTOR HIBRID TRIFAZAT DEYE 25KW, SUN-25K-SG01HP3-EU-AM2, INALTA TENSIUNE, IP65

Invertor hibrid trifazat Deye 25kW, SUN-25K-SG01HP3-EU-AM2, inalta tensiune, IP65

Invertorul hibrid trifazat Deye SUN-25K-SG01HP3-EU-AM2 de 25 kW reprezinta o solutie avansata si eficienta pentru sisteme fotovoltaice rezidentiale mari, comerciale sau industriale. Conceput pentru a functiona cu baterii de inalta tensiune (HV), acest invertor asigura un randament energetic superior si pierderi minime in conversia energiei. Echipamentul suporta iesire dezechilibrata 100% pe fiecare faza, permitand alimentarea optima a sarcinilor casnice sau industriale fara pierderi de randament pe fazele mai putin solicitate.

Datorita functiilor avansate de gestionare a energiei, invertorul permite setarea a 6 intervale orare pentru incarcarea si descarcarea bateriilor, integrarea cu generatoare diesel si conectarea in paralel a pana la 10 unitati atat in mod on-grid, cat si off-grid. Cu un grad de protectie IP65, invertorul ofera o fiabilitate excelenta si durabilitate ridicata in instalatii exterioare.

Exemple de utilizare:

- Cladiri comerciale, hale de productie, birouri si spatii logistice cu consum energetic ridicat
- Locuinte rezidentiale mari sau pensiuni care necesita backup complet si autonomie energetica
- Sisteme fotovoltaice hibride cu acumulare pe baterii de inalta tensiune

- Modernizarea sistemelor solare existente prin functia de cuplare AC (AC couple)
- Aplicatii off-grid sau zone cu retea instabila, avand compatibilitate directa cu generator diesel

Specificatii tehnice principale:

- Putere nominala AC: 25000 W
- Putere aparenta maxima AC: 27500 VA
- Putere maxima de intrare DC: 32500 W
- Tip baterie compatibila: Litiu-ion (inalta tensiune)
- Interval tensiune baterie: 160 - 700 V
- Curent maxim de incarcare / descarcare: 50 A / 50 A
- Numar trackere MPPT: 2 (configuratie 2+2 stringuri)
- Interval de tensiune MPPT: 150 - 850 V
- Tensiune maxima de intrare DC: 1000 V
- Curent maxim de intrare PV: 26 A + 26 A
- Eficienta maxima: 97.6% (eficienta MPPT de peste 99%)
- Iesire dezechilibrata trifazata: 100% pe fiecare faza
- Functionare in paralel: pana la 10 unitati on-grid si off-grid
- Comunicatie: WiFi, RS485, CAN
- Grad de protectie: IP65
- Racire: racire inteligenta cu aer

- Interval temperatura de functionare: de la -40 pana la +60 grade Celsius
- Dimensiuni: 408 x 638 x 237 mm
- Greutate: 30.5 kg

Pret: 10.329,40 LEI (TVA inclus)

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