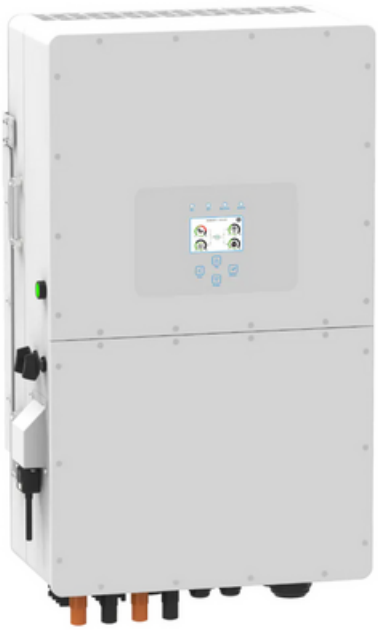
Image not found or type



DEYE INVERTOR HIBRID TRIFAZAT DEYE 40KW SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4 INALTA TENSIUNE

Invertorul hibrid trifazat Deye SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4 de 40kW este dezvoltat pentru aplicatii comerciale si rezidentiale mari, asigurand o gestionare eficienta a productiei fotovoltaice si a energiei stocate in acumulatori. Sistemul suporta o putere maxima de intrare DC de pana la 52000W si functioneaza atat conectat la retea (on-grid), cat si in regim independent (off-grid), oferind o iesire 100% neechilibrata pe fiecare faza pentru o alimentare adaptata instalatiilor trifazate cu sarcini asimetrice.

Echipamentul dispune de 4 trackere MPPT independente (cu cate 2 siruri per MPPT) si este compatibil cu bancuri de baterii Li-ion de inalta tensiune, avand un interval de lucru de 160V - 800V . Permite conectarea in paralel a pana la 10 unitati atat on-grid cat si off-grid, suporta cuplarea AC pentru modernizarea sistemelor fotovoltaice existente si poate stoca energia produsa de un generator diesel.

Exemple de utilizare:

- Hale industriale, depozite si ateliere de productie cu profil trifazat
- Cladiri comerciale, spatii de birouri si pensiuni turistice
- Exploatatii agricole, ferme si sisteme de irigatii izolate sau conectate la retea
- Retele electrice instabile care necesita alimentare continua de siguranta (back-up)
- Instalatii fotovoltaice existente extinse prin cuplare AC si stocare de inalta capacitate

Specificatii tehnice principale:

- Putere nominala activa AC: 40000W
- Putere maxima aparenta AC: 44000VA
- Putere maxima de intrare DC: 52000W
- Tensiune maxima de intrare DC: 1000V
- Interval tensiune MPPT: 150V - 850V
- Tensiune nominala DC: 600V
- Numar trackere MPPT: 4 (cu 2 siruri per tracker)
- Curent maxim de functionare intrare PV: 36A per tracker
- Tip baterie: Litiu-ion
- Interval tensiune baterie: 160V - 800V
- Numar intrari baterie: 2
- Curent maxim de incarcare si descarcare baterie: 50A + 50A (total 100A)
- Eficienta maxima: 97.60%
- Eficienta europeana: 97.0%
- Eficienta MPPT: peste 99%
- Conexiune la retea: Trifazat (3L+N+PE)
- Curent maxim dezechilibrat trifazat la iesire: 70A
- Grad de protectie: IP65
- Protectii integrate: polaritate inversa DC, supracurent AC, supratensiune AC/DC Tip II, scurtcircuit AC, monitorizare curent de defect la pamant, intrerupator DC integrat
- Interfata de comunicatie: Wi-Fi, RS485, CAN
- Dimensiuni: 527 x 894 x 294 mm
- Greutate: 80 kg

Pret: 21.178,57 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/invertor-hibrid-trifazat-deye-40kw-sun-40k-sg01hp3-eu-bm4-inalta-tensiune