Image not found or type



DEYE INVERTOR HIBRID MONOFAZAT DEYE 10KW, SUN-10K-SG02LP1-EU-AM3-P, JOASA TENSIUNE 48V, 3 MPPT, IP65

Invertorul hibrid monofazat Deye SUN-10K-SG02LP1-EU-AM3-P de 10 kW reprezinta o solutie avansata si extrem de eficienta pentru sisteme solare rezidentiale si comerciale mici. Echipamentul functioneaza cu baterii de joasa tensiune (48V, plumb-acid sau litiu-ion), oferind un nivel inalt de siguranta in exploatare si compatibilitate extinsa cu acumulatori moderni. Cu o configuratie inteligenta prevazuta cu 3 trackere MPPT independente, invertorul permite conectarea mai multor siruri de panouri orientate diferit, maximizand productia de energie electrica pe parcursul intregii zile.

Aparatul integreaza un ecran LCD tactil color, suporta cuplarea AC (AC couple) pentru modernizarea instalatiilor solare deja existente si permite stocarea energiei de la generatoare diesel. Utilizatorii pot programa pana la 6 intervale orare pentru regimul de incarcare si descarcare a acumulatorilor, optimizand autoconsumul in functie de tarifele orare la electricitate. De asemenea, invertorul asigura functionarea in paralel a pana la 16 unitati (atat on-grid, cat si off-grid) si dispune de o carcasa robusta cu grad de protectie IP65 pentru instalare sigura la exterior.

Exemple de utilizare:

- Locuinte rezidentiale mari cu retea monofazata si consum mediu spre ridicat
- Cladiri comerciale mici, ateliere sau pensiuni care necesita autonomie energetica
- Sisteme solare hibride cu acumulare pe baterii de joasa tensiune (48V)
- Modernizarea sistemelor on-grid existente prin functia de cuplare AC (AC couple)

- Instalatii off-grid sau zone izolate cu retea instabila, avand compatibilitate directa cu generator diesel

Specificatii tehnice principale:

- Putere nominala AC: 10000 W
- Putere aparenta maxima AC: 11000 VA
- Putere maxima de intrare PV: 15000 W
- Putere maxima acces PV: 20000 W
- Tip baterie compatibila: Plumb-acid sau Litiu-ion
- Interval tensiune baterie: 40 - 60 V
- Curent maxim de incarcare / descarcare baterie: 220 A / 220 A
- Numar trackere MPPT: 3 (configuratie 2+2+2 stringuri)
- Interval de tensiune MPPT: 150 - 425 V
- Tensiune maxima de intrare DC: 500 V
- Curent maxim de intrare PV: 26 A + 26 A + 26 A
- Eficienta maxima: 97.6% (eficienta MPPT peste 99%)
- Functionare in paralel: pana la 16 unitati on-grid si off-grid
- Display: ecran LCD tactil color
- Comunicatie: RS485, RS232, CAN (optional WiFi, LAN, GPRS, 4G, Bluetooth)
- Grad de protectie: IP65
- Tip racire: racire inteligenta cu aer (Intelligent Air Cooling)
- Interval temperatura de functionare: de la -40 pana la +60 grade Celsius
- Dimensiuni: 420 x 670 x 233 mm
- Greutate: 35.6 kg

Pret: 8.196,06 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/invertor-hibrid-deye-lv-8kw-monofazat-48v-2-mppt-compatibil-baterii