Image not found or type



SOLIS INVERTOR MONOFAZAT 230V 3.6KW LV S5-EH1P3.6K-L – SOLUTIE EFICIENTA PENTRU SISTEME FOTOVOLTAICE HYBRID

Invertorul hibrid monofazat Solis S5-EH1P3.6K-L de 3.6 kW este conceput pentru sisteme fotovoltaice rezidentiale, oferind o gestionare inteligenta a energiei si posibilitatea de stocare in baterii. Acesta este compatibil atat cu baterii pe baza de litiu, cat i cu baterii cu plumb-acid, asigurand un randament ridicat si maximizarea consumului propriu de energie din panourile solare

Echipat cu 2 trackere MPPT i o curent maxim de intrare pe sir de 15A, invertorul permite o configurare flexibila a panourilor fotovoltaice. Modelul integreaza o functie de sursa de alimentare neintrerupta (UPS) cu un timp de comutare de doar 20 ms pe iesirea de backup, protejand consumatorii critici in cazul intreruperilor din retea. Racirea se realizeaza prin convectie naturala (fara ventilator), ceea ce ii confera o functionare silentioasa si o durata de viata prelungita. De asemenea, protectia integrata AFCI reduce proactiv riscul de incendiu prin detectarea arcului electric pe partea de curent continuu.

Exemple de utilizare:

- Sisteme fotovoltaice rezidentiale hibride cu stocare in baterii Litiu-Ion sau Plumb-Acid
- Alimentarea consumatorilor casnici cu comutare rapida de backup (UPS) la caderea retelei electrice
- Optimizarea autoconsumului prin stocarea energiei solare din timpul zilei pentru utilizare noaptea
- Monitorizare locala si de la distanta a productiei si consumului de energie

Specificatii tehnice principale:

- Putere nominala de iesire (retea): 3.6 kW
- Putere maxima fotovoltaica recomandata: 5.7 kW
- Tensiune maxima de intrare DC: 600 V
- Numar MPPT / Numar maxim siruri de intrare: 2 / 2
- Curent maxim de intrare per MPPT: 15 A
- Tip baterii compatibile: Litiu-Ion / Plumb-Acid
- Interval tensiune baterie: 42 - 58 V
- Timp comutare backup (UPS): 20 ms
- Eficienta maxima: peste 97.1%
- Grad de protectie: IP65 (montaj la interior sau exterior)
- Racire: Convectie naturala (fara ventilator)
- Protectii integrate: AFCI (arc electric DC), supratensiune, scurtcircuit, polaritate inversa
- Dimensiuni: 333 x 505 x 249 mm
- Greutate: 18.3 kg

Pret: 2.751,00 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/invertor-hibrid-monofazat-solis-s5-eh1p3-6k-l-3-6-kw-2-mppt