

INVERTOARELE HIBRIDE SOLAX SK-SU

Invertoarele hibride Solax SK-SU 3kW si SK-SU 5kW includ: unitate de management al incarcarii bateriei, MPPT solar, functie on-grid cu management injectie in retea si functionare off-grid. Seria de invertoare hibride all-in-one SOLAX SK-SU ofera utilizatorilor solutia completa de maximizare a utilizarii energiei electrice generate de panouri fotovoltaice si in acelasi timp reducerea semnificativa a facturilor de energie electrica.

In plus, in caz de avarie la reseaua publica, invertorul SK-SU va alimenta consumatorii cu energia stocata in baterie. Bateria de stocare se va achizitiona separat.

Functii:

- Prioritizare inteligenta a energiei produse;
- Setari flexibile pentru incarcarea si descarcarea bateriilor;
- WiFi integrat si monitorizare de la distanta;
- Stocare in acumulatori a energiei pentru utilizare pe timp de noapte sau cand radiatia solara este redusa;
- Compatibilitate cu ultimele tehnologii de stocare pe litiu LiFePO4 (Pylontech Phantom-s, LG Chem, etc.);
- Incarcarea bateriei si de la retea;
- Control asupra injectiei in retea;
- Functie de back-up(EPS) in caz de avarie la reseaua publica.

Cum functioneaza:

Invertoarele SK-SU transforma curentul continuu(CC) produs de panourile fotovoltaice in curent alternativ(CA) pentru utilizare directa de catre consumatori si injectie in retea iar surplusul va fi stocat in acumulatori, astfel:

1. Prioritari in alimentarea cu energie electrica sunt consumatorii iar surplusul de energie produs se va stoca in baterii(AGM, GEL sau LiFePO4);
2. Dupa ce bateriile sunt incarcate, surplusul de energie poate fi injectat in retea;
3. In perioada de noapte consumatorii vor fi alimentati cu energia stocata in baterie si din reseaua publica daca puterea solicitata depaseste stocarea
4. Seria de invertoare SK-SU 3kW si SK-SU 5kW pot functiona si fara baterie ca orice invertor on-grid obisnuit, alimentand direct consumatorii si injectand surplusul in retea.

model		SK-SU 3000	SK-SU 5000
putere nominala	W	3,000	5,000
tensiune	V	48	48
curent nominal	A	50	50
latime	mm	595	595
inaltime	mm	680	680
adancime	mm	167	167
masa	kg	28	28
temperatura de depozitare	°C	-15 la 60	-15 la 60
temperatura minima de lucru	°C	-20 la 60	-20 la 60
clasa de protectie		IP20	IP20
cod		35FV1156	35FV1157

