

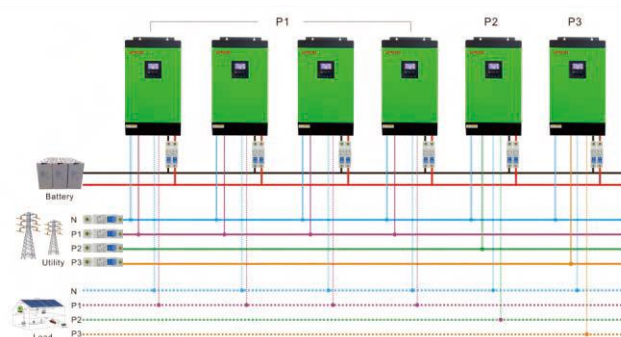
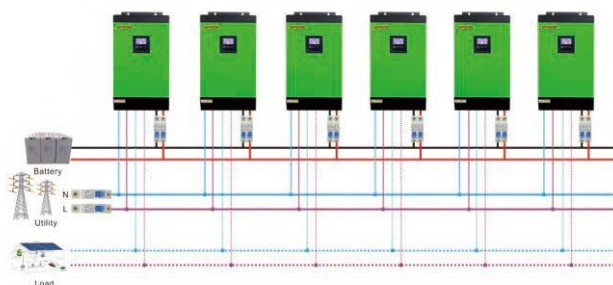
# INVERTOARE SOLARE HIBRIDE CU UNDĂ SINUSOIDALĂ PURĂ

## Caracteristicile produsului:

- Model: 3-5KVA
- Tensiune nominală: 220/230VAC
- Frecvență nominală: 50/60HZ
- Factor de putere ieșire: 0.8

## Caracteristicile cheie:

- Invertor solar cu undă sinusoidală pură
- Funcția de pornire la temperaturi scăzute
- Repornire automată în timp ce sarcinile pe AC își revin
- Protecție la suprasarcină și scurtcircuit
- Opțional este disponibil un panou de la distanță
- Compatibil cu tensiunea de rețea sau un grup generator
- Curent de încărcare selectabil în funcție de aplicația solară utilizată
- Prioritizare configurabilă a intrării AC/solar prin setarea LCD
- Prevăzut cu controler de încărcare solar de tip MPPT
- Încărcător inteligent de baterie proiectat pentru o performanță optimizată a bateriei
- Gama tensiunii de intrare selectabilă pentru electrocasnice și calculatoare personale
- Ieșire monofazată până la 24kw folosind 6 unități
- Ieșire trifazată folosind fie 3 unități (12kw) sau maxim 6 unități (24kw)



## Specificațiile tehnice ale invertorului-charger prevăzut cu încărcător solar de tip MPPT, care se poate monta pe perete

Putere nominală 3KVA/2400W 5KVA/4000W

### INTRARE

Tensiune 230V

Interval tensiune selectabil 170-280 VAC (Pentru calculatoare personale)

90-280 VAC (Pentru electrocasnice)

Interval frecvență 50 Hz/60 Hz

**IEȘIRE**  
Reglaj tensiune AC (Mod baterie) 230VAC ± 5%

Val de putere 6000VA 10000VA

Eficiență (maximă) 93%

Timp de transfer 10 ms (Pentru PC)

20 ms (Pentru electrocasnice)

Forma undei Sinusoidală pură

### BATERIE

Tensiune baterie 24 VDC 48 VDC

Tensiune încărcare floating 27 VDC 54 VDC

Protecție la supraîncărcare 31 VDC 62 VDC

### ÎNCĂRCĂTOR SOLAR & AC

Putere maximă panouri 1500W 3000W

Interval MPPT la tensiune de operare 30 ~ 115VDC 60 ~ 115VDC

Tensiune maximă a panourilor în circuit deschis 145VDC

Curent maxim de încărcare de la soare (A) 60 60

Curent maxim de încărcare AC 30A 60A

Curent maxim de încărcare 60A 120A

Eficiență maximă 98%

Consum de energie în așteptare 2W

**FIZICE**

Dimensiune, D x W x H (mm) 295x140x440 295x140x540

Greutate netă (kgs) 11.5 15.5

### MEDIU DE LUCRU

Umiditate 5% - 95% umiditate relativă

Temperatură funcționare Între 0°C și 55°C

Temperatură depozitare Între -15°C și 60°C