

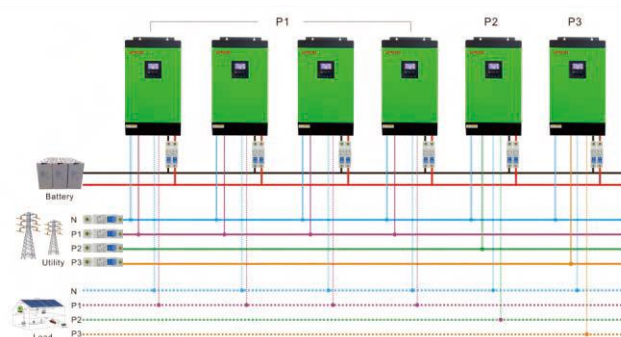
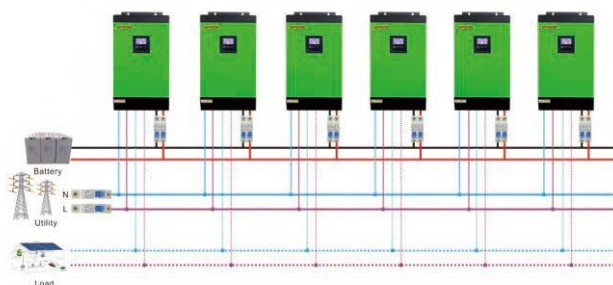
# INVERTOARE SOLARE HIBRIDE CU UNDĂ SINUSOIDALĂ PURĂ

## 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 PWM 50A / MPPT 80A, 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%

Timpe de transfer 10 ms (Pentru PC)  
20 ms (Pentru electrocasnice)

Forma unde Sinusoidală pură

### BATERIE

Tensiune baterie 24 VDC 48 VDC

Tensiune încărcare floating 27 VDC 54 VDC

Protecție la supraîncărcare 31 VDC 60 VDC

### ÎNCĂRCĂTOR SOLAR & AC

Putere maximă panouri 1800W 4000W

Interval MPPT la tensiune de operare - 60 ~ 115VDC

Tensiune maximă a panourilor în circuit deschis 60V/145V

Curent maxim de încărcare de la soare (A) 50 80

Curent maxim de încărcare AC 30A 60A

Curent maxim de încărcare 50A 140A

Eficiență maximă 98%

Consum de energie în așteptare 2W

### FIZICE

Dimensiune, D x W x H (mm) 100x272x355 120x295x468

Greutate netă (kg) 7 11

### MEDIU DE LUCRU

Umiditate 5% - 95% umiditate relativă

Temperatură funcționare Între 0°C și 55°C

Temperatură depozitare Între -15°C și 60°C