

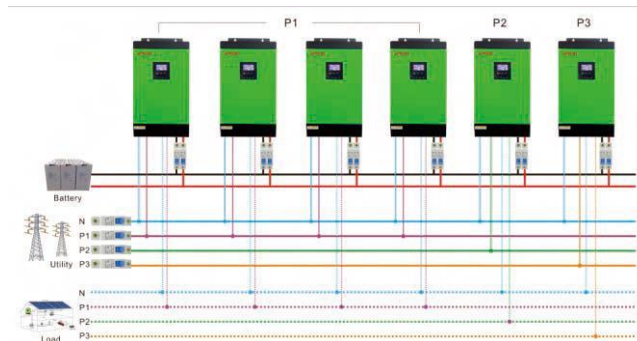
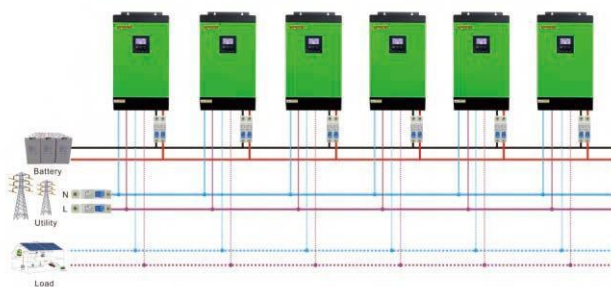
# INVERTOARE SOLARE HIBRIDE CU UNDĂ SINUSOIDALĂ PURĂ

## 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	

<b>IEȘIRE</b> 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	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	