

Inverter onda pura Advance 2400W/24V+reg. 50A



Questo inverter da 2,4kW genera un'**onda sinusoidale pura**.

Permette di alimentare, attraverso batterie a 24Volt, apparecchiature a 230Volt (in corrente alternata), fino alla potenza nominale dell'inverter stesso.

Può essere abbinato ad impianti fotovoltaici, gruppi elettrogeni o direttamente alla rete pubblica. E' un inverter di ultima generazione, completamente programmabile (anche da PC), completo di display multifunzione.

Include al suo interno un regolatore di carica da 50A, collegabile direttamente ai pannelli solari.



La peculiarità di questo inverter consiste nel poter alimentare gli apparecchi domestici a 230V, prelevando **l'energia necessaria prioritariamente dai pannelli e, soltanto se necessita, dalle batterie** (sempre comunque tenute in carica dai pannelli fotovoltaici e/o dalla rete o dal generatore a motore, se presenti).

L'inverter commuta automaticamente sulla rete elettrica pubblica o sul generatore (se presenti), quando le batterie si scaricano (ad esempio in periodi di maltempo prolungato).

Inoltre, l'inverter di questa serie hanno **l'esclusiva funzionalità di poter spegnere l'inverter separatamente dal regolatore di carica** (anche con controllo remoto). Il vantaggio che ne deriva è quello di avere un **consumo elettrico nullo** dell'inverter e quindi una **più rapida ricarica delle batterie** da parte dei pannelli.

Caratteristiche tecniche

- Forma d'onda: **sinusoidale pura**
- Potenza massima continua: 2400 Watt / 3000 VA
- Picco istantaneo: 6000VA
- Tensione DC in ingresso: 24V
- Tensione AC in ingresso: 194-243V
- Frequenza in ingresso: 50Hz
- Tensione AC in uscita: 230V
- Frequenza in uscita: 50Hz
- Efficienza: 93%
- Regolatore di carica integrato da 50A
- **Esclusiva funzionalità di spegnimento dell'inverter separatamente dal regolatore di carica**
- Temperatura ambiente di utilizzo: 0°C ÷ 35°C (ideale 15°C ÷ 25°C)
- Corrente di carica selezionabile alle varie tipologie di batterie
- Priorità di carica batterie configurabile (da fonte solare e/o fonte esterna AC)
- Compatibile con generatore a motore (benzina/diesel/GPL)
- Auto restart
- Protezione da sovraccarico e cortocircuito
- Carica batterie intelligente a più fasi
- Funzione di avviamento “soft start”
- Uscita RS232 e USB per comunicazione dati con PC esterno
- Umidità permessa: 0-95%, senza condensa
- Misure in mm: 367 x 272 x 100
- Peso kg: 6,8