

Inverter onda pura Advance 2400W/24V+reg. MPPT 60A

N. prodotto: SP3000-24MPPT



Questo inverter da 2400W di potenza, genera un'onda sinusoidale pura. Permette di alimentare, attraverso le batterie a 24Volt, apparecchiature in corrente alternata a 230Volt, fino alla potenza nominale dell'inverter stesso.

Può essere abbinato ad impianti fotovoltaici, gruppi elettrogeni o direttamente alla rete elettrica pubblica.

E' un inverter di ultima generazione, programmabile (anche da PC) e completo di display multifunzione.

Include un regolatore di carica di tipo MPPT da 60A, collegabile direttamente a pannelli solari di qualsiasi tecnologia (CIS, mono/policristallini o amorfi).



L'inverter consente di poter alimentare gli apparecchi domestici a 230Volt, prelevando l'energia occorrente dai pannelli fotovoltaici e/o dalle batterie a 24Volt.

L'inverter commuta automaticamente sulla rete elettrica pubblica o sul generatore (se presente), quando le batterie si scaricano.

Gli inverter di questa serie hanno l'**esclusiva funzionalità di spegnere l'inverter separatamente dal regolatore di carica** (con controllo remoto opzionale a cavo).

Il vantaggio che ne deriva è quello di avere un **consumo elettrico nullo** dell'inverter quando è spento, quindi una **più rapida ricarica delle batterie** da parte dei pannelli.

Caratteristiche tecniche

- Forma d'onda: **sinusoidale pura**
- Potenza massima continua: 2400 W/ 3000 VA
- Picco istantaneo: 6000VA
- Tensione DC in ingresso pannelli: max 145V
- 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 **MPPT da 60A**
- Temperatura ambiente di utilizzo: 0°C ÷ 35°C (ideale 15°C ÷ 25°C)
- Corrente di carica selezionabile alle varie tipologie di batterie
- Ricarica batterie configurabile tra solare o AC o mista
- Compatibile con tutti i tipi di generatori con motore a scoppio
- Auto restart al rientro della corrente
- Protezione da sovraccarico e cortocircuito
- Carica batterie intelligente
- Funzione UPS anti blackout
- Uscita RS485 e USB per comunicazione dati con PC
- Umidità permessa: 0-95%, senza condensa
- Misure in mm: 367 x 272 x 100
- Peso kg: 6,8