

SOLARHYBRID STAZIONE DI ACCUMULO

SOLARHYBRID SH5000VA/00 - 3 - 3.6 - 4.2

Solarhybrid è un nuovissimo sistema ibrido che unisce la conversione dell'energia fotovoltaica e l'accumulo su batteria. Non necessita di nessuna pratica GSE - SSP (Scambio Sul Posto). E' una potente soluzione tutto in uno che fornisce elevate potenze e una corrente ad onda sinusoidale pura, ed è adatto per la completa gestione dell'impianto fotovoltaico ibrido. Il design compatto e modulare rende l'installazione facile ed economica. Questo prodotto di alta qualità offre il miglior rapporto qualità/prezzo sul mercato.

CARATTERISTICHE:

- Sistema di accumulo energetico con batterie a gel.
- Garantisce continuità di alimentazione alle utenze.
- Non necessita di nessuna pratica GSE - SSP (Scambio Sul Posto).
- Sistema espandibile sia per la potenza fotovoltaica e sia per la potenza delle batterie.
- Supporta elevati carichi di corrente.
- Massima efficienza energetica in quanto ogni pannello lavora separatamente.
- Dotato di preciso inseguimento del carico.
- Completamente automatico.
- Resistenza ai cicli e lunga durata delle batterie grazie alla protezione da scarica profonda.
- Batterie riciclabili a fine vita.
- Entra in funzione staccandosi totalmente dalla rete e consumando l'energia accumulata nelle batterie.
- Permette di accedere ad agevolazioni fiscali.
- Unico produttore per una garanzia più conveniente.
- Soluzione efficace, affidabile ed economica.
- Facile e veloce da installare
- Cambi casa? Lo smonti e lo rimonti velocemente senza problemi.



Specifiche Tecniche

MODELLO		SH5000VA/00-3 (3 kWp)	SH5000VA/00-3.6 (3,6 kWp)	SH5000VA/00-4.2 (4,2 kWp)
Potenza Nominale (W)		4000	4000	4000
Tensione in ingresso da Rete (V _{AC})	Fase e forma d'onda	Monofase sinusoidale pura		
	Tensione nominale (V _{ca})	120 ; 230		
	Tensioni accettate (V _{ca})	60~135 ; 120~270		
	Frequenza (Hz)	50 / 60		
Tensione in ingresso dai Pannelli (V _{CC})	Tensione nominale (V)	24		
	Tensione consigliata del modulo (V _{mp})	31/32		
	Tensione massima (V _{oc})	50		
	Tensione di innesco (V)	24		
	Protezione di Inv. Polarità	SI		
	Protezione Inv. Tensione	SI		
	Ingresso paralleli	3	3	3
	Corrente massima per stringa (A)	40 + 40 + 20	40 + 40 + 40	40 + 40 + 40
Tipologia moduli FV		Consigliati da 72 o da 66 o da 36 celle		

MODELLO			SH5000VA/00-3 (3 kWp)	SH5000VA/00-3.6 (3,6 kWp)	SH5000VA/00-4.2 (4,2 kWp)
Tensione di uscita (V _{CA})	Tensione nominale (V _{ca})		120 (110 o 115 selezionabile da pannello LCD) 230 (220 o 240 selezionabile da pannello LCD)		
	Regolazione di Tensione (modalità da batteria)		< 3% RQM per l'intervallo di tensione della batteria		
	Frequenza (Hz)		50 ; 60		
	Regolazione di Frequenza (modalità da batteria)		± 0.1		
	Fattore di potenza		0.8		
	Fase e Forma d'onda		Monofase sinusoidale pura		
	Protezioni di sovraccarico	In linea	Magnetotermico		
Da batteria		110%~150% per 30 sec ; >150% per 200ms			
Massimo tempo di commutazione (ms)			8		
Batteria	Tipologia di batteria		GEL / AGM / LITIO		
	Tensione nominale (V _{cc})		24		
	Cavi per collegamento batterie		da 35 mmq. con terminale Ø 10 e fusibile da 160A o 300A		
	Quantità batterie	Min.	N. 2 da 12V		
		Max.	N. 8 da 12V		
Allarmi	Errore		Spegnimento automatico		
	Sovraccarico		Spegnimento automatico		
Display	LCD		Stato UPS, Potenza; Tensione, Frequenza in entrata/uscita; Livello del carico, Tensione e livello batteria, Temperatura interna		
	LED		Normale (verde), Attenzione (Giallo), Errore (Rosso)		
Ambiente	Temperatura di funzionamento		0-40 °C ; 32-104 °F		
	Umidità relativa		0-95% senza condensa		
	Rumore udibile		Minore di 55dBA (a 1M)		
Caratteristiche Fisiche	Peso (escluse batterie) (Kg)		110		
	Dimensioni (AxLxP) (mm)		2000 x 1100 x 300		
Accessori	Regolatore di carica (interno)		40 A		
	Regolatore di carica (esterno)		da 40 A e da 20A		
	Monitoraggio		Clever monofase (optional)		
Controllo remoto	Lunghezza Max RS232 (M)		10		
	Lunghezza Max SNMP (M)		60		

Certificazioni Inverter / UPS	IEC 62040-1-1 (2002)	EN 62040-1-1 (2003)
-------------------------------	----------------------	---------------------

