

SOLARPACK STAZIONE DI ACCUMULO

SOLARPACK CS3600/5000-VA CS6000/8000/11000-SW



Solarpack è una potente soluzione tutto in uno, fornisce elevate potenze e una corrente ad onda sinusoidale pura. È adatto per la completa gestione dell'impianto fotovoltaico/eolico esistente con incentivi statali GSE o Scambio Sul Posto.

Le stazioni **Solarpack** sono dotate di due caricatori integrati: uno da rete pubblica, carica automaticamente qualsiasi tipo di batteria senza il rischio di sovraccarico; l'altro da pannelli solari, per la gestione centralizzata dell'energia in ingresso e in uscita di tutto l'impianto.

Il design compatto e modulare rende l'installazione facile ed economica. Questo prodotto di alta qualità offre il miglior rapporto prezzo/prestazioni sul mercato.

CARATTERISTICHE:

- Sistema di stoccaggio energetico con batterie a gel.
- Adattabile agli impianti fotovoltaici/eolici esistenti.
- Caricatore più potente per supportare batterie da 600Ah in su.
- Funzionalità UPS, garantendo continuità di alimentazione alle utenze.
- Resistenza ai cicli e lunga durata delle batterie grazie alla protezione da scarica profonda pari al 30%.
- Batterie riciclabili a fine vita.
- Continuità di esercizio in caso di black-out rete.
- Entra in funzione staccandosi totalmente dalla rete e consumando l'energia accumulata delle batterie.
- Soluzione efficace, affidabile ed economica.
- Facile e veloce da installare.

Specifiche Tecniche

MODELLO		CS3600VA/...	CS5000VA/...	CS6000SW/...	CS8000SW/...	CS11000SW/...
Potenza Nominale (W)		2400	4000	6000	8000	11000
Tensione in ingresso da Rete (V _{AC})	Fase e forma d'onda	Monofase sinusoidale pura				
	Tensione nominale (V _{ca})	120 ; 230			230	
	Tensioni accettate (V _{ca})	60~135 ; 120~270			120-270	
	Tensione Minima di innesco (V _{ca})	120 ± 2% ; 60 ± 3%			120 ± 2%	
	Tensione Minima di riconessione (V _{ca})	130 ± 2% ; 65 ± 3%			130 ± 2%	
	Tensione Massima di innesco (V _{ca})	270 ± 2% ; 135 ± 3%			270 ± 2%	
	Tensione Massima di riallacciamento (V _{ca})	260 ± 2% ; 130 ± 3%			260 ± 2%	
	Frequenza (Hz)				50 / 60	
	Frequenza Minima di innesco (Hz)				45 / 57	
Frequenza Massima di innesco (Hz)				55 / 65		

MODELLO		CS3600VA/...	CS5000VA/...	CS6000SW/...	CS8000SW/...	CS11000SW/...
Tensione in ingresso dai Panelli (V _{CC})	Tensione nominale (V)	24		48		
	Tensione di carica (V)	27,6		55,2		
	Tensione massima (V)	50		100		
	Tensione di innesco (V)	24		44		
	Protezione di Inv. Polarità	SI				
	Protezione Inv. Tensione	SI				
	Corrente massima (A)	40A				
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)			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	0.67	0.8		1.0	
	Fase e Forma d'onda	Monofase sinusoidale pura				
	Protezioni di sovraccarico	In linea	>110% Sirena di allarme ed intermittenza della spia LED		Magnetotermico	
Da batteria		110%~150% per 30 sec ; >150% per 200ms				
Massimo tempo di commutazione (ms)		8				
Batteria	Tensione nominale (V _{CC})	24		48		
	Regolazioni per ricarica batterie da rete (A)	16 / 32 / 50		20 / 40 / 60		28 / 56 / 85
Allarmi sonori	Modalità batteria	Uno squillo ogni 4 secondi				
	Batteria al minimo	Uno squillo al secondo				
	Errore	Squillo continuo				
	Sovraccarico	Due squilli al secondo				
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)	97	133	136.6	137.7	180.4
	Dimensioni (AxLxP) (mm)	2000 x 1100 x 300				
Accessori	Monitoraggio; Regolatore di carica Porte: RS232 ; SNMP	Optional				
Controllo remoto	Lunghezza Max RS232 (M)	10				
	Lunghezza Max SNMP (M)	60				

Certificazioni UPS

IEC 62040-1-1 (2002)

EN 62040-1-1 (2003)

SCHEMA IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON STAZIONE DI ACCUMULO SOLARPACK

