Ucanpower, energia dal SOLE a casa tua!

CAN POWER

Inverter Off-Grid
Serie UPC da 3.6 a 10 kW

L'inverter fotovoltaico della Serie UPC è un inverter off grid e offre massima flessibilità, convertendo l'energia solare per alimentare dispositivi e caricare batterie al piombo-acido, litio e AGM. Può essere alimentato anche da un generatore, garantendo continuità energetica. Grazie all'app mobile dedicata, permette il monitoraggio e la gestione del sistema da remoto, rendendolo ideale per abitazioni isolate o installazioni in aree difficili da raggiungere.

UPC 5KSW

UPC 10KSW

Funzionalità potenziate

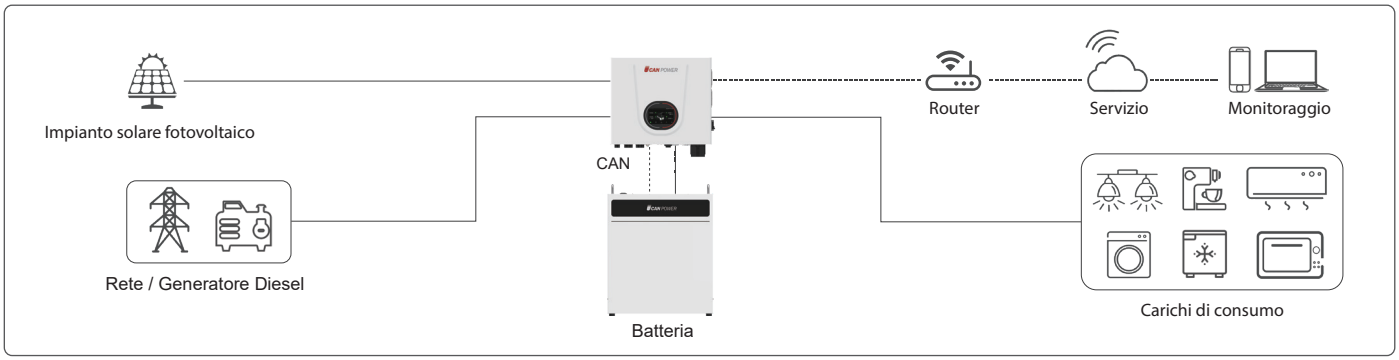
- Corrente di carica ultra elevata consente una ricarica veloce
- Ampia gamma di tensione di ingresso dalla rete
  Adattabile a tutte le tipologie di rete elettrica, anche ambienti complessi
- Gamma di tensione di ingresso MPPT ultra-ampia. Compatibile con tutti i tipi di sistemi FV e generazione di energia fotovoltaica ad alta efficienza
- Supportando la comunicazione della batteria si attiva un segnale di avviso qualora si verifichi la perdita della batteria al litio

Affidabilità

- Protezione elettrica multiple per la sicurezza dell'utente
- Riavvio automatico al ripristino dell'alimentazione di rete
- Caricabatterie "smart", disegnato per garantire prestazioni della batteria ottimizzate
- Compatibile sia con la tensione di rete che con l'alimentazione da generatore

Usabilità facilitata

- Priorità configurabile del caricabatterie CA/solare tramite impostazioni touch screen
- Doppie uscite CA configurabili tramite impostazioni touch screen
- Monitoraggio remoto tramite APP, visualizzazione in tempo reale dello stato di funzionamento



Email: Italia@ucanpower.com Web: www.ucanpower.it

Modello	UPC-3.6KS	UPC-5KSW	UPC-10KS
Batteria			
Tensione nominale	24V	51.2V	
Intervallo di tensione	20~30V	44.8~57.6V	
Max. Corrente di carica	100A	80A	160A
Uscita CA (backup)			
Potenza nominale	3600W	5000W	10000W
Tensione di uscita	208/220/230/240Vac ± 5%		
Frequenza di uscita	50/60Hz ± 1%		
Corrente di uscita massima	16A	22.7A	43.4A
Corrente nominale	15.7A	21.7A	45.4A
Potenza di picco	7200W	10000W	20000W
Capacità di sovraccarico	Modalità batteria (corrente di uscita massima della batteria>200A): 1min@102 ~ 110% di carico 10s@110 ~ 130% di carico 3s@130 ~ 150% di carico 200ms@>150% di carico		Modalità batteria (corrente di uscita massima della batteria>300A): 1min@102 ~ 110% di carico 10s@110 ~ 130% di carico 3s@130 ~ 150% di carico 200ms@>150% di carico
Efficienza di picco (modalità batteria)	>92%		
Tempo di trasferimento	Modalità UPS: 10 ms / Modalità APL: 20 ms		
Ingresso CA			
Sorgenti di ingresso	L+N+PE		
Intervallo di tensione di ingresso CA	APL Mode: 90~250Vac / UPS Mode: 170~264Vac	APL Mode:154~264Vac/UPS Mode: 185~264Vac	
Tensione di ingresso nominale	208/220/230/240V		
Frequenza di ingresso CA	50/60Hz (Adattivo Automatico)		
Ingresso FV			
Potenza massima in ingresso FV	5000W	5500W	5500W/5500W
Numero di MPPT	1		2
Numero di stringhe per MPPT	1		1/1
Max. Tensione di ingresso FV	500V	450V	
Intervallo di tensione MPPT	40~450V	120~430V	
Max. Corrente di ingresso CC	18A	18A	
Max. Corrente di cortocircuito CC	20A	20A	
Dati Generali			
Intervallo di temperatura di lavoro	0℃~50℃(Carica) / -10℃~55℃(Scarica)		
Temperatura di conservazione	-15°C~60°C		
Umidità	20-95% Senza Condensa		
Strategia di raffreddamento	Ventilatore		
Altitudine	<1000m		
Peso	7.4kg	10kg	25kg
Dimensioni [W x H x D]	420*290*100mm	420*360*120 mm	445*480*190mm
Grado di protezione dell'involucro	IP20		
Comunicazione	Wi-Fi (Optional)/RS485/CAN		
Certificato	CE		

Email: Italia@ucanpower.com Web: www.ucanpower.it