

UPS2000-H

(6-10 kVA)

Introduzione

La serie UPS2000-G con capacità tra 15kVA e 20 kVA è una soluzione ideale di alimentazione per scenari di piccola dimensione basata sulla tecnologia a doppia conversione online che garantisce un'alimentazione CA continua e di alta qualità. Può eliminare vari problemi di rete elettrica e sostenere l'installazione di rack o torre, con un'alta efficienza fino a 96%. Piccola dimensione, alta densità di potenza, consentono il risparmio di spazio di installazione. Inoltre, il design senza schermo e Wi-Fi integrato per la comunicazione con l'app mobile, consentono un monitoraggio flessibile dello stato dell'UPS.

Applicazioni

- Piccole e medie imprese, filiali di grandi aziende, filiali bancarie e altri data center di piccole dimensioni
- Reti, sistemi di comunicazione, sistemi di controllo automatico e altre apparecchiature di precisione

Caratteristiche

Semplice

- Pulsante on/off indipendente, design senza schermo, WIFI integrato per la comunicazione con l'APP mobile consentono un monitoraggio flessibile dello status dell'UPS e migliora l'esperienza di applicazione intelligente
- Modello di 6kVA è alto solo 1U rack e modello di 10kVA è alto 2U rack. Alta densità permette di risparmiare lo spazio di installazione.
- Montaggio sia in rack che a torre, adatto a installazioni per applicazioni diverse

Efficiente

- Elevata efficienza in modalità online fino a 96%, riduce il consumo energetico.
- In modalità ECO l'efficienza è fino a 99%.

Affidabile

- Design da 5 kA con protezione dai fulmini per ridurre la percentuale di guasti dovuti da questi eventi
- Ottimizzato l'adattabilità al ingresso di rete.



UPS2000-H-6K



UPS2000-H-10K

Caratteristiche tecniche

Modello		UPS2000H-6K	UPS2000H-10K
Capacità nominale (kVA/kW)		6/6	10/10
Ingresso: Uscita		monofase: monofase	
		monofase: monofase / trifase: monofase	
Ingresso alimentazione	Cablaggi ingresso	L+N+PE	L+N+PE /3Ph+N+PE
	Tensione nominale	L-N: 220/230/240 V CA	
	Gamma di tensione in ingresso	L-N: 80-280 V CA	
	Gamma di frequenza in ingresso	40-70 Hz	
	Fattore di potenza di ingresso	≥ 0,99	
Ingresso bypass	Tensione nominale	L-N: 220/230/240 V CA	
	Frequenza	50/60 ± 6 Hz	
Batteria	Tensione nominale	384-480 V CC, 12-20 sezioni regolabili	
	Corrente di carica	Massimo A	Massimo 15A
Uscita	Cablaggi uscita	L+N+PE	
	Tensione nominale	L-N: 220/230/240 V CA ± 1%	
	Frequenza nominale	Segue l'ingresso di bypass (modalità normale); 50/60 Hz ± 0,05% (modalità a batteria)	
	Fattore di potenza di uscita	1	
	Forma d'onda	Onda sinusoidale, THDv < 1%	
	Capacità di sovracarico	Modalità online: carico ≤ 105%, funzionamento continuo 105% < carico ≤ 125%, 10 minuti, poi si passa a modalità bypass 125% < carico ≤ 150%, 1 minuto, poi si passa a modalità bypass Carico > 150%, 200 millisecondi, poi si apssa a modalità bypass	
Sistema	Efficienza	96%	
	Efficienza modalità ECO	99%	
	Numero massimo di unità in parallelo	4	
Ambiente	Temperatura operativa	0-50°C, derating sopra i 40°C	
	Temperatura di stoccaggio	Da -40 a 70°C	
	Umidità relativa	0%-95% (senza condensa)	
	Altitudine operativa	0 - 1000 m, sopra i 1000 m fare riferimento allo standard EN/IEC 62040-3 per il tasso di derating, altitudine massima 4000 m	
	Rumore udibile	< 55 dB	
Altro	A x L x P (mm)	43 x 430 x 514	86 x 430 x 514
	Peso	11 kg	16 kg
	Certificazioni	YD/T 1095-2008; EN/IEC 62040-1; EN/IEC 62040-2; EN/IEC 62040-3; TLC; CE; CB; RoHS, REACH, WEEE ecc.	
	Comunicazioni	Modbus-RTU (opzionale: dry contact/SNMP)	

Nota: per sistemi importanti relativi a ingenti interessi economici o alla sicurezza pubblica, ad esempio centri gestionali per l'aviazione civile, centri di compensazione finanziaria e borse azionarie, è necessario utilizzare il livello di alimentazione Tier 3 o Tier 4 specificato nello standard T1942, secondo cui l'alimentazione a bus doppio deve essere generata da due UPS oppure dall'UPS e dalla rete elettrica.