

UPS2000-G

(15-20 kVA)

Introduzione

La serie UPS2000-G con capacità tra 15kVA e 20 kVA è un sistema a doppia conversione online che garantisce un'alimentazione CA continua e di alta qualità. Può essere montato sia in rack che a torre e ha un'efficienza elevata del 95%. Grazie alla sua alta prestazione, la serie UPS2000-G ha ottenuto la certificazione ECA per il risparmio energetico dal governo del Regno Unito e la certificazione "Energy Star". È senz'altro la soluzione perfetta per la protezione dell'alimentazione in scenari energetici di dimensioni ridotte.

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

Affidabile

- Design da 5 kA con protezione dai fulmini per ridurre la percentuale di guasti dovuti da questi eventi
- Preallarme di guasto dei componenti principali tra cui ventole, batterie, condensatori bus per ricordare ai clienti di eseguire la manutenzione prima che si verifichi un guasto
- Gamma di ingresso della tensione estremamente ampia per prolungare la durata della batteria, così da ridurre in modo efficace i tempi di passaggio alla modalità batteria

Efficiente

- Elevata efficienza in modalità online: fino al 95% per 15/20 kVA.

Semplice

- Montaggio sia in rack che a torre, adatto a installazioni per applicazioni diverse
- Design ad alta espandibilità: è possibile collegare in parallelo fino a quattro unità per aumentare la capacità o l'affidabilità
- Gestore di rete NetEco, supporto della gestione centralizzata per tutti gli UPS



UPS2000-G-15K/20K

Caratteristiche tecniche

Modello		UPS2000G-15K	UPS2000G-20K
Capacità nominale (kVA/kW)		15/13,5	20/18
Ingresso: Uscita		monofase: monofase; trifase: monofase; trifase: trifase	
Ingresso alimentazione	Cablaggi ingresso	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, 32-40 sezioni regolabili, impostazione predefinita 40	
Uscita	Cablaggi uscita	L+N+PE /3Ph+N+PE	
	Prese di uscita	2 × C13 (10 A)	
	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	0,9	
	Forma d'onda	Onda sinusoidale, THDv < 2%	
	Efficienza	95%	
	Efficienza modalità ECO	98%	
Ambiente	Temperatura operativa	0-40°C	
	Temperatura di stoccaggio	Da -40 a 70°C	
	Umidità relativa	0%-95% (senza condensa)	
	Altitudine operativa	L'altitudine non dovrebbe eccedere i 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	< 58 dB	
Altro	A × L × P (mm)	130 × 430 × 757	
	Peso	32 kg	
	Certificazioni	EN/IEC 62040-1; EN/IEC 62040-2; EN/IEC 62040-3; CE; CB; RoHS, REACH, WEEE ecc.	
	Comunicazioni	USB (opzionale: RS485/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.