

UPS5000-E

(30-120 kVA)

Introduzione

Basato sulla tecnologia di doppia conversione online, il modello UPS5000-E-(30-120kVA) della serie FusionPower è in grado di fornire un'alimentazione affidabile, pulita e ininterrotta per apparecchiature ICT critiche. L'architettura modulare consente di migliorare la disponibilità e di ridurre nettamente i costi di engineering.



Modulo di alimentazione: 30 kVA/2U

Applicazioni

- Data center piccoli e medi, data center regionali per grandi imprese
- Uffici centrali, centri di smistamento, centri di controllo ecc.

Caratteristiche

Semplice

- Moduli di alimentazione, bypass e controllo sostituibili a caldo, manutenzione semplificata in 5 minuti

Green

- Design compatto, riduzione dell'area di copertura del 50%
- Efficienza del sistema fino al 96%, resa elevata a basso carico

Intelligente

- Avvisi preventivi iPower per componenti chiave con metodo AI

Affidabile

- L'architettura ridondante elimina il singolo punto di guasto
- Gamma di tensione in ingresso ultra ampia (138-485 V CA), adatta per reti elettriche in pessime condizioni



UPS5000-E-120K-FM

Caratteristiche tecniche

Modello		UPS5000-E-(30-120 kVA)-FM			
Capacità nominale (kVA/kW)		30 kVA/30 kW	60 kVA/60 kW	90 kVA/90 kW	120 kVA/120 kW
Numero di moduli di alimentazione		1	2	3	4
Ingresso alimentazione	Cablaggi ingresso	3Ph+N+PE			
	Tensione nominale	380/400/415 V CA			
	Gamma di tensione	138-485 V CA (305-485 V CA per carico al 100%; 138-305 V CA per carico tra 40% e 100%)			
	Frequenza in ingresso	40-70 Hz			
	Distorsione armonica totale	THDi<3% per carico lineare			
	Fattore di potenza di ingresso	0,99			
Ingresso bypass	Cablaggi ingresso	3Ph+N+PE			
	Tensione nominale	380/400/415 V CA			
	Frequenza in ingresso	50/60 ±6 Hz			
Batteria	Tensione nominale	360-528 V CC (batteria al piombo-acido, configurabile da 30 a 44 batterie, configurazione predefinita: 40 batterie) 512 V CC (batteria agli ioni di litio, SmartLi Huawei)			
Uscita	Cablaggi uscita	3Ph+N+PE			
	Tensione	380/400/415 V CA ±1%			
	Frequenza	Segue l'ingresso di bypass (modalità normale); 50/60 Hz ±0,05% (modalità a batteria)			
	Forma d'onda	Onda sinusoidale (THDv<1% per carico lineare)			
	Fattore di potenza di uscita	1			
	Capacità di sovraccarico	100%<carico≤110% per 60 minuti, quindi trasferimento in modalità bypass; 110%<carico≤125% per 10 minuti, quindi trasferimento in modalità bypass; 125%<carico≤150% per 1 minuto, quindi trasferimento in modalità bypass; carico> 150% per 200 ms, quindi trasferimento in modalità bypass;			
	Efficienza	Fino al 96%			
	Numero massimo di unità in parallelo	4			
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			
Altro	A × L × P (mm)	2000 × 600 × 850			
	Peso	250 kg	270 kg	290 kg	310 kg
	Certificazioni	EN/IEC 62040-1; EN/IEC 62040-2; EN/IEC 62040-3; CE; CB; RoHS, REACH, WEEE ecc.			
	Comunicazioni	dry contact, RS485, 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.