

SISTEMA DE POTENCIA ININTERRUMPIDA (UPS)

POWEST HV 3300

250KVA - 300KVA



ALTA FIABILIDAD

- Amplio rango de voltaje de entrada, el rango de voltaje de línea es de 138-485V, El UPS reducirá la potencia al 40% cuando el voltaje de entrada sea inferior a 305V
- Recubrimiento conformal espesado, aplicable para ambientes hostiles. entornos como altas temperaturas, alta humedad, polvo.
- Diseño de topología de 3 niveles, la eficiencia es de hasta el 96%
- Alto factor de potencia de entrada, es de hasta 0.99
- THDi<3% (carga lineal 100%)

FUNCIÓN LBS

- La función LBS puede realizar el trabajo de 2 UPS independientes en sincronización y mejora la confiabilidad del sistema.

COMPATIBLE CON GENERADOR

- Función Power Walk In, puede reducir el impacto de la corriente de arranque en el sistema para reducir la capacidad del generador

GESTIÓN INTELIGENTE

- Con pantalla LCD táctil a full color de 7 pulgadas.
- Admite la grabación y exportación de registros históricos y registros de fallas
- Admite SNMP, RS232, RS485, BMS, interfaz de contacto seco

FUNCIÓN DE REDUNDANCIA PARALELA

- Admite operación ampliada en paralelo: 6 unidades hasta 1800KVA.
- Admite compartir baterías para el UPS en paralelo.

GRAN CAPACIDAD DE CARGA

- El factor de potencia de salida es 1,0, el UPS puede suministrar energía a una carga 100 % desequilibrada.
- Alta adaptabilidad a la carga, puede conectar carga inductiva completa o carga capacitiva.



► Tarjeta de Comunicación SNMP (Opcional).

Modelo		POWEST HV 3300	
Capacidad	250KVA	300KVA	
ENTRADA			
Voltaje nominal	380/400/415VAC, (3F+N+PE)		
Rango de voltaje de funcionamiento	138~ 305VAC para 40% de carga; 305~ 485VAC para 100% de carga		
Rango de frecuencia de funcionamiento	40Hz-70Hz		
Factor de potencia	≥0.99		
Distorsión armónica (THDi)	≤3% (100% carga lineal)		
Rango de voltaje de Bypass	Máx. voltaje: 220V: +25% (Opcional +10%, +15%, +20%)		
Rango de seguimiento de frecuencia de Bypass	±10%		
Power walk in	Soporte		
Entrada del generador	Soporte		
SALIDA			
Voltaje nominal	380/400/415VAC, (3F+N+PE)		
Factor de potencia	1		
Regulación de voltaje	±1%		
Frecuencia de salida	Modo de línea; Sincronice con la entrada, cuando la frecuencia de		
	Modo de batería; (50/60±0.1%)Hz		
Factor de cresta	3;1		
Distorsión armónica (THDv)	Hasta 96%		
BATERÍA			
Voltaje de la batería	360VDC~600VDC		
Tipo de batería	VRLA/ Li		
Corriente de carga del módulo de potencia	100A(máx.)		
CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA			
Tiempo de transferencia	0ms		
Sobrecarga	Modo inversor: ≤110% 60 min, ≤125% 10 min, ≤150% 1 min, >150% 1,2 s apagado del inversor		
	Modo Bypass: 30 : 135 % a largo plazo; 40 : 125 % a largo plazo; >1000%, 100ms		
Sobrecalentamiento	Modo de línea: Cambie a Bypass; Modo de respaldo: Apague el UPS inmediatamente		
Voltaje bajo de la batería	Alarma y apagado		
Autodiagnóstico	Tras el encendido y el control del software		
Protección de retroalimentación	Soporte		
EPO (opcional)	Apague el UPS inmediatamente (cambio a bypass opcional)		
Batería	Gestión avanzada de batería		
Supresión de ruido	Cumple con EN62040-3		
Alarmas sonoras y visuales	Fallo de línea, batería baja, sobrecarga, fallo del sistema		
LED de estado y pantalla LCD	Modo de línea, modo de Bypass, batería baja, falla de batería, sobrecarga y falla del UPS		
Lectura en la pantalla LCD	Entrada, Salida, Batería, Comando, Configuración, Mantenimiento		
Interface de comunicación	RS232, RS485, paralelo, LBS, BMS, puerto de contacto seco, tarjeta de relé (opcional), tarjeta SNMP (opcional), sensor de temperatura de la batería (opcional)		
AMBIENTAL			
Temperatura de funcionamiento	0 °C ~ 40 °C		
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ~ 55 °C		
Rango de humedad	0~95% (sin condensación)		
Altitud	< 1000m, reducción requerida cuando > 1000m		
Nivel de ruido	< 63dB	< 65dB	
FÍSICO			
Dimensión Ancho × Profundo× Alto (S/ F)	600×850×2000mm		
Peso neto	440kg	460kg	
ESTÁNDARES			
Seguridad	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1		
EMC	IEC/EN 62040-2 (IEC 61000-2-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5,		
Certificaciones	RETIE		

S: Sin o solo con un interruptor de Bypass de mantenimiento
F: Con interruptores de red, Bypass, Bypass de mantenimiento y salida

FT_UPSHV_250-300KW_V1_2024

*El coeficiente de carga es igual a la carga máxima en un lugar de gran altitud dividido por la potencia nominal del UPS.

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

*Los datos anteriores son valores típicos solo como referencia, no como base para el diseño de ingeniería

*La autonomía con carga No lineal al 80% de la capacidad Nominal del equipo.