

## SISTEMA DE POTENCIA ININTERRUMPIDA (UPS)

### POWEST HV 3300

250KVA - 300KVA



CERTIFICADO  
**RETIE** CE

### 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	0~40 °C			
Temperatura de almacenamiento	-25~55 °C			
Rango de humedad	0~95% (sin condensación)			
Altitud	< 1000m, reducción requerida cuando > 1000m			
Nivel de ruido	< 63dB		< 65dB	
FÍSICO				
Dimensión Ancho x Profundo x Alto (S/ F)	600x850x2000mm			
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.