

## SISTEMA DE POTENCIA ININTERRUMPIDA (UPS)

### POWEST HV 3300

60/80/100/120/160/200KVA



#### Diseño de alta fiabilidad

Amplio rango de voltaje de entrada 138-485VAC (voltaje de fase 80-280VAC), sin reducción de potencia cuando el voltaje de entrada > 305VAC.

#### Ahorro de energía

Topología de inversor de tres niveles, la eficiencia puede ser de hasta el 96%.

#### Función de redundancia en paralelo

- Soporte de operación expandida en paralelo: máximo hasta 6 unidades. Conexión en paralelo el banco de baterías puede ser común

#### Gran capacidad de carga

- El factor de potencia de salida es 1.0, puede suministrar energía al 100% carga de desequilibrio.
- Alta adaptabilidad para la carga, puede conectar carga inductiva completa o carga capacitiva.

#### Compatible con generador

La función Power Walk In puede reducir el impacto de la corriente de arranque en el sistema y puede disminuir la capacidad del generador.

#### Configuración flexible de la batería

- El número de baterías de cada grupo se puede seleccionar entre 30 piezas a 50 piezas.
- Gran capacidad en corriente de recarga para autonomías de larga duración.

#### Gestión inteligente

Soporte RS485, RS232, SNMP, tarjeta de contacto seco.



► Tarjeta de Comunicación SNMP (Opcional).

POWEST HV 3300						
Capacidad	60KVA/60KW	80KVA/80KW	100KVA/100KW	120KVA/120KW	160KVA/160KW	200KVA/200KW
Tipo de UPS	Online, doble conversión					
Tecnología del inversor	PWM de alta frecuencia conmutado por IGBT					
Tipo de control	Procesador digital de señales o DSP					
<b>ENTRADA</b>						
Voltaje nominal	380/400/415VAC					
Cantidad de hilos	5 (3Φ+N+PE) - Entrada Dual					
Rango de voltaje de funcionamiento	138 ~ 485VAC al 40% de carga 305 ~ 485 al 100% de carga					
Rango de frecuencia de entrada (sincronizado con la red)	50 - 60Hz con rango de 40 - 70Hz					
Conexión	Bornera					
Factor de potencia	≥ 0.99					
Distorsión armónica de corriente (THDi)	<3% al 100% de carga no lineal					
Rango de voltaje de bypass	220VAC máx. voltaje: +25% (opcional +10%, +15%, +20%) 230VAC máx. voltaje: el + 20% (opcional + 10%, + 15%) 240VAC máx. voltaje: +15% (opcional +10%) min. voltaje: -45% (opcional -20%, -30%) Rango de rastreo de sincronización de frecuencia: ± 10%					
Protecciones	Supresor de transitorios TVSS categoría A y B compuesto por MVO (Metal Oxide Varistor) / Breaker					
<b>SALIDA</b>						
Voltaje nominal	380/400/415VAC					
Cantidad de hilos	5 (3Φ+N+PE)					
Regulación de voltaje	± 1%					
Factor de potencia	1					
Frecuencia	1.Modos línea: sincronizar con la entrada; cuando la frecuencia de entrada > ± 10% (+ 1%/+2%/+ 4%/+5% opcional), salida (50/60 + 0.1)Hz. 2.Modos de batería: (50/60± 0.1)Hz.					
Factor de cresta	3:01					
Tipo de onda de salida	Sinusoidal pura					
Distorsión armónica (THDv)	≤1% Full carga lineal ≤4% Full carga no lineal					
Regulación de frecuencia	± 0.1 Hz (Modo Batería)					
Conexión	Bornera					
Transformador de aislamiento	Opcional					
Eficiencia	96%					
<b>BATERÍA</b>						
Banco de baterías	Externo					
Tipo de batería	Batería sellada, libre de mantenimiento VRLA (Valve-Regulaed Lead - Acid Batteries) y diseñadas con tecnología AGM (Absorbent Glass Mat) Compartimientos y cubiertas en material ABS según UL94HB UL94V-0) Tipo FR (Flame Retardant).					
Voltaje de la batería	Voltaje opcional: ± 180V/±192V/±204V/±216V/±228V/±240V/±252V/±264V/±276V/±288V/±300VDC (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50pzas opcional); 360VDC-600VDC (30-50pzas, 36 pzas por defecto, 36 a 50 pzas FP de salida 1; 32-34pzas FP de salida 0.9; 30 pzas FP de salida 0.8)					
Corriente máx. de carga	20A	40A	60A			
<b>SISTEMA</b>						
Tiempo de transferencia	Red a batería : 0ms; Red a Bypass: 0ms					
Sobrecarga	Modo INV: sobrecarga del 110% durante 60min; sobrecarga del 125% durante 10min; sobrecarga del 150% durante 1min Modo de Bypass: sobrecarga del 135% durante mucho tiempo; >sobrecarga del 1000% durante 100ms					
Protección por retroalimentación	Si					
Alarma	Sobrecarga, red anormal, falla del UPS, batería baja, etc.					
Display	Con todos los parámetros: Corriente de entrada/salida, voltaje de entrada/salida, condiciones Bypass, Rectificador e Inversor, Potencias, Temperatura de funcionamiento del sistema, Flujo de potencia. Estado del banco de baterías: Voltaje, Corriente de carga, de descarga, Temperatura, historial de eventos.					
Indicadores LED	Falla Bypass Batería Inversor					
Protecciones	Cortocircuito, sobrecarga, sobre temperatura, batería baja, alarma de falla del ventilador.					
LCD remoto	Opcional					
Comunicación	USB, RS485, puerto paralelo, puerto REPO, puerto LBS, puerto de retroalimentación, contacto seco, ranura inteligente, tarjeta SNMP (opcional), tarjeta de relé (opcional)					
<b>AMBIENTALES</b>						
Temperatura ambiente de operación	De 0°C a 40°C					
Temperatura de almacenamiento	De 0°C a 55°C (sin batería)					
Humedad relativa	De 0 a 95% (sin condensación)					
*Altitud	1.500m s. n. m. para alturas superiores reducir la potencia nominal para su uso					
Nivel de ruido	<58dB	<60dB	<62dB	<63dB	<66dB	
<b>FÍSICO</b>						
Dimensiones: (Profundo*Ancho*Altura)	850x250x868mm		850x442x1200mm			
Peso neto	83Kg	144Kg	147Kg	152Kg	200Kg	230Kg
Bypass mecánico	Bypass manual para mantenimiento sin desconexión de la carga					
Protecciones	Breaker de entrada, salida y banco de baterías Switch EPO y REPO (apagado de emergencia)					
Conexión en paralelo	Hasta 6 unidades					
Gabinete	IP20					
<b>NORMAS</b>						
Seguridad	IEC/EN62040-2, IEC/EN60950-1					
EMC	IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 60950-1					
Certificaciones	RETIE					

\*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 del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

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