

> UPS ENERGIT

**POTENCIAS:
50 a 200 KVA.**

SMART POWER 3300

> ENTRADA Y SALIDA TRIFÁSICA.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES



DISEÑO DE ALTA CONFIABILIDAD

- Amplio rango de tensión de entrada 138 – 485 Vac (tensión de fase 80 – 280 Vac), sin reducción de potencia cuando se ingresa tensión igual o superior a 305 Vac.

AHORRO DE ENERGÍA

- Factor de potencia de entrada alto, puede ser de hasta 0,99. Topología de inversor de tres niveles, la eficiencia puede ser de hasta el 96%.

FUNCIÓN DE REDUNDANCIA PARALELA

- Admite operación expandida en paralelo: El máximo es de 6 unidades. Soporte para compartir baterías para el UPS en paralelo.

CONFIGURACIÓN DE BATERÍA FLEXIBLE

- El número de baterías de cada grupo se puede seleccionar entre 30 y 50 unidades.
- La elevada corriente de carga, permite cumplir con el requisito de respaldo de larga autonomía.

FUERTE CAPACIDAD DE CARGA

- El factor de potencia de salida es 1.0, el UPS puede suministrar energía al 100% de carga desequilibrada.
- Alta adaptabilidad para la carga, puede conectar a su salida una carga completamente inductiva o capacitiva.

COMPATIBLE CON GENERADOR

- Función Power Walk In, puede reducir el impacto de la corriente de inicio del sistema, y puede reducir la capacidad del generador.

FUNCIÓN LBS

- La función LBS puede hacer que 2 sistemas de UPS independientes trabajen en forma sincronizada y mejoren la confiabilidad del sistema.

GESTIÓN INTELIGENTE

- Admite RS485, RS232, SNMP, tarjeta de contacto seco.



MODELO		SP3350/60 H	SP 3380H	SP 33100H	SP 33120H	SP 33150H	SP 33160H	SP33180/200 H
Capacidad (VA / Watts)		50;60/50;60k	80k / 80k	100k / 100k	120k / 120k	150k / 150k	160k / 160k	180;200/180;200k
ENTRADA								
Tensión nominal		380 / 400 / 415 Vac, (3F + N + PE)						
Rango de tensión de funcionamiento		138 – 485 Vac para 40% de carga; 305 – 485 Vac para carga completa						
Rango de frecuencia de funcionamiento		40 -70 Hz						
Factor de potencia		≥0,99						
Distorsión armónica (THDi)		≤ 3% (100% carga lineal)						
Rango de tensión de bypass		220 Vac Tensión máx.: + 25% [opcional +10%, +15%, +20%] / 230 Vac Tensión máx.: + 20% [opcional +10%, +15%] / 240 Vac Tensión máx.: +15% [opcional +10%] Min. Tensión: -45% [opcional -20%, - 30%] / Rango de seguimiento de sincronización de frecuencia: ±10%						
Entrada del generador		Soporta						
SALIDA								
Tensión de salida		380 / 400 / 415 Vac (3F + N + PE)						
Regulación de tensión		±1%						
Factor de potencia		0.9 Y 1						
Frecuencia de salida		1. Modo línea: sincroniza con la entrada; cuando la frecuencia de entrada es mayor a ± 10% (±1%, ±2%, ±4%, ± 5% opcional), salida (50/60 ± 0,1) Hz. / 2. Modo batería: (50/60 ± 0,1) Hz						
Factor de cresta		3:1						
Distorsión armónica (THDv)		Menor o igual al 1 % con carga lineal / Menor o igual al 4% con carga no lineal						
Eficiencia		96%						
BATERÍAS								
Tensión de baterías		Tensión opcional: ± 180 V, ± 192 V, ± 204 V, ± 216 V, ± 228 V, ± 240, ± 252, ± 264, ± 276, ± 288, ± 300 Vdc (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50 unidades opcional); 360 Vdc- 600 Vdc (30-50 unidades 36 unidades por defecto, factor de potencia de salida de 36 a 50 unidades 1.0; Salida de 32-34 unidades Factor de potencia 0,9; 30 unidades Factor de potencia de salida 0.8;)						
Corriente de carga (A) (la corriente de carga puede ser establecida de acuerdo a la capacidad de la batería instalada)		Corriente máx. 20 A		Corriente máx. 40 A		Corriente máx. 60 A		
CARACTERISTICAS DEL SISTEMA								
Tiempo de transferencia		Modo línea a batería: 0ms; Modo batería a bypass: 0ms						
Sobrecarga	Modo INV.	110% de sobrecarga durante 60 min; Sobrecarga del 125% durante 10 min; 150% de sobrecarga durante 1 min						
	Modo Bypass	135% de sobrecarga durante mucho tiempo; mayor a 1000% de sobrecarga por 100ms						
Protección de retroalimentación		Soporta						
Alarma		Sobrecarga, tensión de red anormal, falla del UPS, baja batería, etc.						
Protecciones		Cortocircuito, sobrecarga, exceso de temperatura, baja batería, alarma de ventilador.						
LCD remoto		Soporta						
Comunicación		USB, RS485, puerto paralelo, acople de contacto seco, ranura inteligente, tarjeta SNMP (opcional), tarjeta de relé (opcional)						
AMBIENTAL								
Temperatura de funcionamiento		0°C – 40°C						
Temperatura de almacenamiento		25°C - 55°C (sin batería)						
Rango de humedad		0 - 95% (sin condensación)						
Altitud		< 1500m. (> 1500m, consultar)						
Nivel de ruido		< 55 dB	< 58 dB	< 60 dB	< 60 dB	< 62 dB	< 63 dB	< 64 dB
FÍSICO								
Dimensión Prof. x Ancho x Alto (mm)		828 x 250 x 868			850 x 450 x 1200			
Peso neto (kg)		80	83	147	152	190		
NORMAS								
Seguridad		IEC / EN62040-1, 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						