

UPS ENERGIT

POTENCIAS:
10 a 40 KVA.

SMART POWER 3300 (SP 3300)

- ENTRADA Y SALIDA TRIFÁSICA.
- SISTEMA ON LINE DE DOBLE CONVERSIÓN CON SALIDA SINUSOIDAL PURA.
- CARGADOR INTERNO DE HASTA 10 AMPERES.
- BATERÍAS INTERNAS Y OPCIÓN DE BATERÍAS EXTERNAS.



La serie de UPS SMART POWER, verdadero ON LINE, paralelizable y redundante, está caracterizado por sus gabinetes que ocupan el menor espacio de planta. Contiene baterías internas, control con DSP, Baterías conectadas entre si en equipos paralelizados, voltaje de Baterías programable, potente cargador inteligente de tres etapas de carga. Esta serie es la mejor opción por su relación costo-beneficio.

APLICACIONES

Servers, equipamiento bancario, equipos industriales, datacenters de Internet, telecomunicaciones, equipos de IT, y de otros equipamientos aplicados a misiones críticas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES

- Diseño de pequeña superficie ocupada en planta.
- Tecnología de control con DSP.
- Paralelo con redundancia hasta 4 unidades.
- Amplio rango de entrada en Voltaje y Frecuencia.
- Entrada con factor de potencia unitario y baja distorsión de corriente.
- Salida con factor de potencia 0,9.
- Modo ECO para ahorro de energía.
- Baterías en común entre equipos en paralelo.
- Voltaje de baterías programable desde +/- 96 Volts c.c. hasta +/- 240 Volts c.c.
- Las Baterías internas permiten el inmediato uso del UPS.
- (Opcional): Gabinete porta baterías externas similar al del UPS.
- Cargador de baterías inteligente con tres etapas con ajuste de corriente de carga.
- Potente cargador interno de baterías de hasta 10 Amp.
- Versátil interfase de comunicaciones provisto para diferentes aplicaciones.
- Gran capacidad de sobrecarga.
- Software vía RS232 para control y monitoreo programables.
- Pulsador de apagado de emergencia (EPO).
- Encendido sin red presente (Cold DC Start).

MODELO	SP3310S/H	SP3315S/H	SP3320S/H	SP3330S/H	SP3340H
Capacidad (VA / Watts)	10 K / 9 K	15 K / 13,5 K	20 K / 18 K	30 K / 27 K	40 K / 36 K
ENTRADA					
Tensión nominal	380 / 400 / 415 Vca, (3 Fases + N + Tierra)				
Rango de tensión operacional	208 ~ 478 Vca		323 ~ 478 Vca		
Rango de frecuencia operacional	45 - 55 Hz a 50 Hz / 54 - 66 Hz a 60 Hz (auto sentido)				
Factor de potencia	≥ 0,99				
Distorsión armónica (THDi)	≤ 3 % (100 % carga no lineal)				
Rango de tensión del Bypass	Máx. tensión 220 Vca: + 25 % (opcional +10 %, +15 %, +20 %) / Máx. tensión 230 Vca: + 20 % (opcional +10 %, + 15 %) Máx. tensión 240 Vca: + 15 % (opcional +10 %) / Tensión mínima: - 45 % (opcional - 20 %, - 30 %) Rango de sincronización de frecuencia ± 10 %				
Entrada de generador	Soporta				
SALIDA					
Tensión de salida	380 / 400 / 415 Vca, (3 Fases + N + Tierra)				
Regulación de tensión	± 1 %				
Factor de potencia	0.9				
Frecuencia de salida	Modo línea: sincronizado con la entrada, cuando la frecuencia de entrada es > ± 10 (± 1% / ± 2% / ± 4% / ± 5 % opcional), salida (50 / 60 ± 0,1) Hz. / Modo batería: (50 / 60 ± 0,1) Hz.				
Factor de cresta	3:1				
Distorsión armónica (THD)	≤ 2% con carga lineal / ≤ 5% con carga no lineal				
Eficiencia	≥ 93,5%		≥ 94,5%		
CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA					
Tiempo de transferencia	Línea a batería: 0ms; Línea a Bypass: 0ms				
Sobrecarga	Modo línea	Carga ≤ 110%: soporta 60 min, ≤ 125%: soporta 10 min, ≤ 150%: soporta 1 min, ≥ 150% se pasa a Bypass			
	Modo batería	Carga ≤ 110%: soporta 10 min, ≤ 125%: soporta 1 min, ≤ 150%: soporta 10 seg, ≥ 150%: apaga el UPS de inmediato			
	Modo Bypass	Interruptor 20 A	Interruptor 32 A	Interruptor 40 A	Interruptor 63 A
Alarma	Sobrecarga, red anormal, falla del UPS, baja batería, etc.				
Protección	Corto circuito, sobrecarga, sobre temperatura, baja batería, alarma de falla de ventilador				
Comunicación	USB, SR485, puerto paralelo, contacto seco, slot inteligente, tarjeta SMNP (opcional), tarjeta relay (opcional)				
AMBIENTE					
Temperatura operacional	0° C ~ 40° C				
Temperatura de almacenamiento	-25° C ~ 55° C (sin batería)				
Rango de humedad	0 ~ 95% (sin condensación)				
Altitud	< 1500m. Reduce su potencia cuando es > 1500m.				
Nivel de ruido	< 55dB			< 58dB	
ESTANDARES					
Seguridad	IEC / EN 62040 -1, IEC / EN 60950 -1				
EMC	IEC / EN 62040 -2, IEC 61000 -4 -2, IEC 61000 -4 -3, IEC 61000 -4 -4, IEC 61000 -4 -5, IEC 61000 -4 -6, IEC 61000 -4 -8				
UNIDAD ESTÁNDAR	Dimensión (An. x Alt. x Prof.) mm	Peso neto (kg)	Tensión de batería (DC / VDC)	Cargador interno	Cantidad de baterías internas
SP3310S/H	modelo S: 250 x 868 x 828 modelo H: 250 x 868 x 828	S: 95 kg. / H: 42 kg.	modelo S: +/- 120 VDC modelo H: +/- 96 V / +/- 108 V / +/- 120 V	S: 1,35 A / H: 10 A	S: 20 unid. / 12 V / 9 AH (40 unidades máx.)
SP3315S/H		S: 147 kg. / H: 45 kg.		S: 2,70 A / H: 10 A	S: 40 unid. / 12 V / 9 AH
SP3320S/H		S: 147 kg. / H: 45 kg.		S: 2,70 A / H: 10 A	S: 40 unid. / 12 V / 9 AH
SP3330S/H		S: 223 kg. / H: 71 kg.		S: 4 A / H: 10 A	S: 60 unid. / 12 V / 9 AH
SP3340H		H: 73 kg.	modelo H: +/- 192 V / +/- 204 V / +/- 216 V / +/- 228 V / +/- 240 V	H: 10 A	N/A
PACK DE BATERIAS		Dimensión (An. x Alt. x Prof.) mm	Peso neto (kg)	Cantidad de baterías internas	
BB8009		250 x 868 x 828	243 kg.	80 unidades de 12 V / 9 AH.	

