

Protección Confiable para Aplicaciones de Misión Crítica

15, 20 kVA/kW
Monofásico
240/208/120 V



CARACTERÍSTICAS

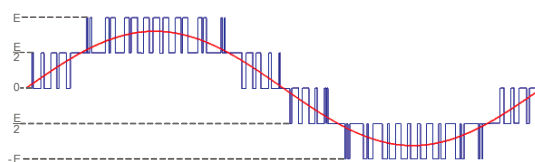
- Topología IGBT de 3 niveles
- Factor de Potencia 1.0 en salida, + Cargas Críticas
- Procesador de Señales Digitales DSP de última generación
- Corrector de Factor de Potencia Activa (APFC), F.P de entrada de hasta 0.99
- Transformador de Aislamiento en su salida
- Amplio rango de entrada (110 ~ 295V), mayor vida en baterías
- Convertidor de Frecuencia 60/50Hz o 50/60Hz
- Bus de baterías configurable (16, 18, 20 pza.)
- Cargador de baterías configurable 1 ~ 5 Amp
- Control de carga inteligente, aumenta la vida útil de la batería hasta un 50%
- Ventiladores inteligentes, menor ruido y mayor vida útil
- Comunicaciones RS232, USB, ranura inteligente (SNMP, contactos secos, modbus)
- Compatible con batería de litio LiFePO4

Panel Posterior UPS 15, 20 kVA

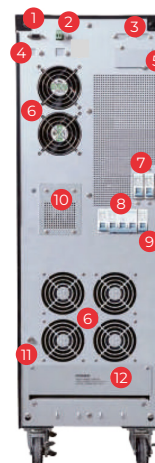
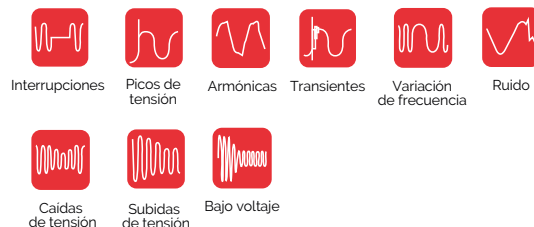
- 1 Puerto RS232
- 2 Interruptor de emergencia EPO
- 3 Puertos de paralelo
- 4 Puerto USB
- 5 Ranura inteligente (SNMP, Modbus, AS400)
- 6 Ventiladores
- 7 Interruptor de baterías
- 8 Interruptor de Bypass
- 9 Interruptor de entrada
- 10 Bypass de mantenimiento
- 11 Terminal de tierra
- 12 Terminales de Entrada/Salida/Batería

Topología de 3 niveles

Los UPS serie Powersan, incluyen topología IGBT de 3 niveles aumentando su eficiencia de operación.



Protección completa



Aplicaciones

Protección de equipos críticos de centros financieros, gobierno, educación, hospitales, cómputo, PLC, sistemas de seguridad, telecom, etc.

KENJITSU UPS, POWERSAN SERIES

MODELO	PS15K	PS20K
Capacidad	15 kVA/15 000 W	20 kVA/20 000 W
Topología (Online)	Doble conversión	
ENTRADA		
Voltaje nominal	(L1, L2 + Tierra) 208/220/230/240 VCA	
Rango de voltaje	(110 ~ 295) VCA	
Frecuencia	(40 - 70) Hz; 50/60 Hz (detección automática)	
Factor de potencia	≥ 0.99 típico	
Distorsión armónica total (THDi)	≤ 3%	
Conexión de entrada	Bloque de terminal de cableado (L1, L2 + Tierra)	
SALIDA		
Voltaje 240/120V por defecto (180° desplazamiento de fase)	*208/220/230/240 VCA @ L1-L2 110/115/120 VCA @ L1-N1, L2-N2	
Regulación de voltaje	±1%	
Frecuencia (sincronizada con la entrada)	(55 ~ 65)Hz @ 60 Hz	
Frecuencia (modo batería)	50/60 Hz ±0.1 Hz	
Factor de Potencia	1.0	
Forma de onda	Senoidal pura	
Distorsión armónica total (THDv)	≤ 1%	
Capacidad de sobrecarga	105% ~110% @ 10min, 110% ~ 125% @ 1min, 126% ~ 150% @ 30 seg	
Conexión de salida	Transformador de aislamiento en salida; Bloque de terminales de cableado (L1, N1, L2, N2,+Tierra)	
Eficiencia	90% típica	
BATERÍAS		
Tipo de batería	Baterías de Plomo Ácido (VRLA), libre de mantenimiento	
BUS VCD	240 VCD por defecto; (192, 216, 240 VCD configurable)	
Numero de baterías	(12V/9Ah) 20 por defecto; (16 - 20 pza. configurable)	
Tiempo de respaldo	14 min	9 min
50% carga (banco interno)	(9Ah12V x 40)	(9Ah12V x 40)
Tiempo de respaldo	5.5 min	4 min
100% carga (banco interno)	(9Ah12V x 40)	(9Ah12V x 40)
Corriente de cargador	2A (por defecto) 1 - 5A configurable por Software	
Conector banco de batería externo	Terminales Hardwire	
Compatibilidad	Batería de Litio LiFePO4	
SISTEMA UPS		
Redundancia en paralelo	4 unidades máx.	
Pantalla & indicadores LED de estado	Pantalla LCD + Indicadores LED integrados + Alarmas audible	
AMBIENTE		
Nivel de ruido	≤ 55dB @ 1 metro (3.8) ft	≤ 58dB @ 1 metro (3.8) ft
Humedad	0 - 95% (sin condensación)	
Temperatura de operación	(0 ~ 40) °C ; (32 ~ 104)°F	
Nivel de protección IP	IP 20	
ESPECIFICACIONES FÍSICAS		
Dimensiones (Ancho x Profundo x Alto)	(350 × 745 × 1183) mm (13.77 x 29.33 x 46.57) in	
Peso (con baterías)	272 Kg / 599.65 lb	284 Kg / 626.11 lb
MONITOREO & CONTROL		
Puertos de comunicación	RS232, USB, EPO, puertos paralelo, ranura inteligente (SNMP, contactos secos, Modbus)	
Tarjeta SNMP	Accesorio opcional	
ESTÁNDARES & CERTIFICACIONES		
Certificaciones de seguridad	IEC, CE	



* Reducción de capacidad al 60% en el modo CVCF y al 90% cuando el voltaje de salida se ajusta a 208 VCA, o sistema de UPS función en paralelo.

**Si el UPS opera a una altitud superior a 1000m, la potencia de salida debe reducirse 1% por cada 100m.

*** Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

**** LATAM-V2509-REV1.04.