

Protección Confiable para Aplicaciones de Misión Crítica

6, 10 kVA/kW
Monofásico
240/208/120 V

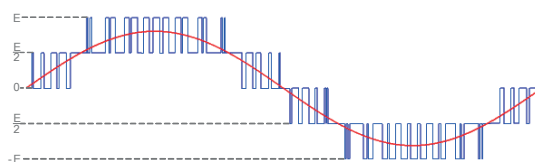


CARACTERÍSTICAS

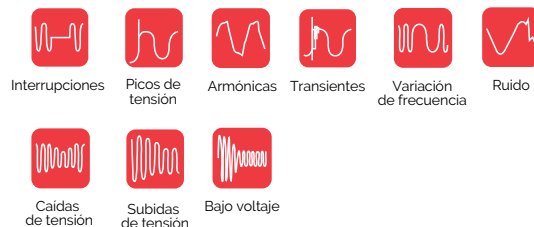
- Topología IGBT de 3 niveles
- Factor de Potencia 1.0 en salida, + Cargas Críticas
- Procesador de Señales Digitales DSP de última generación
- Corrector de Factor de Potencia Activa (APFC), F.P de entrada de hasta 0.99
- Transformador de Aislamiento en su salida
- Amplio rango de entrada (110 ~ 295V), 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
- Pantalla LCD y LEDs de estado de UPS, de interfaz amigable
- Comunicaciones RS232, USB, ranura inteligente (SNMP, contactos secos, modbus)

Topología de 3 niveles

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



Protección completa



Panel Posterior UPS 6, 10 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 Bypass de mantenimiento
- 8 Interruptor de baterías
- 9 Interruptor de entrada
- 10 Terminal de tierra
- 11 Terminales de Entrada/Salida/Batería



Aplicaciones

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

KENJITSU UPS, POWERSAN SERIES

MODELO	PS6K	PS10K
Capacidad	6 kVA/6 000 W	10 kVA/10 000 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 típica	
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	18 min	9 min
50% carga (banco interno)	(9Ah12V x 20)	(9Ah12V x 20)
Tiempo de respaldo	7 min	4 min
100% carga (banco interno)	(9Ah12V x 20)	(9Ah12V x 20)
Corriente de cargador	2A (por defecto) 1 - 5A configurable por Software	
Conector banco de batería externo	Terminales Hardwire	
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)	(262 x 712 x 732) mm (10.31 x 28.03 x 28.81) in	
Peso (con baterías)	113 Kg / 249.12 lb	128 Kg /282.19 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, NOM	



* 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-V2112-REV1.03.