

# Protección Confiable para Aplicaciones de Misión Crítica

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

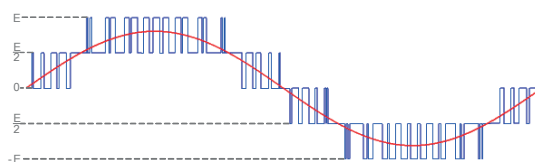


## CARACTERÍSTICAS

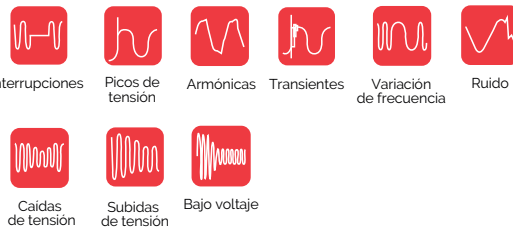
- > Topología IGBT de 3 niveles
- > Factor de Potencia 1.0 en salida, + Cargas Críticas
- > Procesador de Señales Digitales DSP de última generación
- > Corrector de Factor de Potencia Activa (APFC), F.P de entrada de hasta 0.99
- > Transformador de Aislamiento en su salida
- > Amplio rango de entrada (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
- > 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 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



## 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	
<b>ENTRADA</b>		
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)	
<b>SALIDA</b>		
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	
<b>BATERÍAS</b>		
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 50% carga (banco interno)	14 min (9Ah12V x 40)	9 min (9Ah12V x 40)
Tiempo de respaldo 100% carga (banco interno)	5.5 min (9Ah12V x 40)	4 min (9Ah12V x 40)
Corriente de cargador	2A (por defecto) 1 - 5A configurable por Software	
Conector banco de batería externo	Terminales Hardwire	
<b>SISTEMA UPS</b>		
Redundancia en paralelo	4 unidades máx.	
Pantalla & indicadores LED de estado	Pantalla LCD + Indicadores LED integrados + Alarmas audible	
<b>AMBIENTE</b>		
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	
<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>		
Dimensiones (Ancho x Profundo x Alto)	(350 x 745 x 1183) mm (13.77 x 29.33 x 46.57) in	
Peso (con baterías)	272 Kg / 599.65 lb	284 Kg / 626.11 lb
<b>MONITOREO &amp; CONTROL</b>		
Puertos de comunicación	RS232, USB, EPO, puertos paralelo, ranura inteligente (SNMP, contactos secos, Modbus)	
Tarjeta SNMP	Accesorio opcional	
<b>ESTÁNDARES &amp; CERTIFICACIONES</b>		
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-V2112-REV1.02.