KENJITSU
a power just feels right...

POWERSAN
ON LINE UPS

Protección Confiable para Aplicaciones de Misión Crítica

10 - 30 kVA/kW
UPS Trifásico
220/127V

DSP DUAL CORE

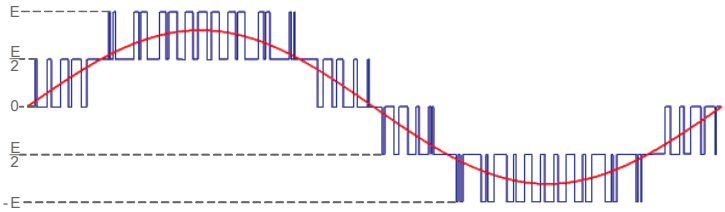


CARACTERÍSTICAS

- Tecnología avanzada DSP de doble núcleo
- Topología IGBT 3 niveles en rectificador e inversor, logra una alta eficiencia
- Factor de Potencia 1.0 en salida, mayor capacidad de cargas críticas
- Corrector de Factor de Potencia Activa (APFC) en entrada hasta 0.99
- Amplio rango de voltaje de entrada, menor desgaste de baterías
- Función de conversión de frecuencia 60/50Hz o 50/60Hz
- Diseño Dual-input, soporte de Bypass independiente
- Pantalla LCD táctil a color de interfaz intuitiva
- Ventiladores inteligentes, menor ruido y mayor vida útil
- Función de sistema paralelo, hasta 4 unidades UPS
- Recubrimiento de tarjetas electrónicas, operación en entornos hostiles
- Función de Banco de Baterías Compartido
- Gestión inteligente de batería, control automático de carga de ecualización y flotación, prolonga la vida útil de la batería.
- Multiplataforma de comunicación; RS232, RS485, USB, contactos secos, SNMP, Modbus
- Protección de hardware y software, función robusta de autodiagnóstico y amplio registro de eventos.

Topología de 3 niveles

Los UPS Trifásicos 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.

www.**kenjitsulatam**.com

KENJITSU
a power just feels right...

POWERSAN
ON LINE UPS

UPS TRIFASICO 208V/120V, 220V/127V SERIE POWERSAN TL

MODELO	PS33-10TL	PS33-15TL	PS33-20TL	PS33-30TL
Capacidad	10 kVA / 10 kW	15 kVA / 15 kW	20 kVA / 20 kW	30 kVA / 30 kW
Topología (Online)	Doble Conversión, entrada dual (Dual Input)			
ENTRADA				
Voltaje nominal	208/120, 220/127 Vca (3Φ, N + T)			
Rango de voltaje	127 ~ 260 Vca (L-L); 73 ~ 150 Vca (L-N), 100% carga sin reducción de potencia: 168 ~ 260 Vca (L-L); 97 ~ 150 Vca (L-N) Reducción lineal de potencia de 50% ~ 100%: 127 ~ 168 Vca (L-L); 73 ~ 97 Vca (L-N)			
Frecuencia	50/60 Hz (detección automática) (40 ~ 70) Hz			
Factor de potencia	≥ 0.99			
Distorsión armónica total (THDi)	≤3%			
Rango de bypass	Limite superior: +10%, +15%, +20%, +25%; Limite inferior: -10%, -15%, -20%, -30%, -40%			
SALIDA				
Voltaje	(3Φ, N + T) 190 / 208 / 220 Vca de Línea 110 / 120 / 127 Vca de Fases			
Regulación de voltaje	±1%			
Frecuencia (sincronizada con la entrada)	(60 ~ 70)Hz @ 60Hz (40 ~ 50)Hz @ 50Hz			
Frecuencia (modo batería)	50/60 Hz ±0.1 Hz			
Factor de Potencia	1.0			
Forma de onda	Senoidal pura			
Factor cresta	3:1			
Distorsión armónica total (THDv)	≤ 1% (carga lineal) ; ≤ 3% (carga no línea)			
Capacidad de sobrecarga	≤ 110%, transfiere a bypass en 60 min; 110% < carga ≤ 125%, transfiere a bypass en 10 min; 125% < carga ≤ 150%, transfiere a bypass en 1 min; Carga > 150%, transfiere a bypass en 0.2 s.			
BATERÍAS				
Tipo de batería	Baterías de Plomo Ácido (VRLA), libre de mantenimiento			
BUS VCD Numero de baterías	±120Vcd por defecto (±120Vcd ~ ±168Vcd configurable) 20 pza. por defecto (20 - 28 pza. configurable)			
Tiempo de respaldo 100% carga (banco interno)	1 grupo: (9Ah/12V)(20)= 4 min 2 grupos: (9Ah/12V)(40)= 9.5 min	2 grupos (9Ah/12V)(40)= 5 min 3 grupos (9Ah/12V)(60)= 9.5 min	2 grupos (9Ah/12V)(40)= 3 min 3 grupos (9Ah/12V)(60)= 6 min 4 grupos (9Ah/12V)(80)= 9.5 min 5 grupos (9Ah/12V)(100)= 13 min 6 grupos (9Ah/12V)(120)= 17 min 7 grupos (9Ah/12V)(140)= 21 min 8 grupos (9Ah/12V)(160)= 24 min	3 grupos (9Ah/12V)(60)= 3.5 min 4 grupos (9Ah/12V)(80)= 5 min 5 grupos (9Ah/12V)(100)= 7 min 6 grupos (9Ah/12V)(120)= 9.5 min 7 grupos (9Ah/12V)(140)= 12 min 8 grupos (9Ah/12V)(160)= 15 min
Corriente de cargador	10A máx.		15A máx.	20A máx.
Conector banco de batería externo	Bloque de terminales de cableado (Positivo, Negativo & Neutro)			
SISTEMA UPS				
Eficiencia (modo normal)	93%			
Eficiencia (modo ECO)	98%			
Función en paralelo	Max. 4 unidades en paralelo			
Panel de control	Pantalla 5" táctil a color + Indicador LED + Alarma audible		Pantalla 7" táctil a color + Indicador LED + Alarma audible	
Protección contra fallas	Cortocircuito, sobrecarga, sobre temperatura, batería excesivamente baja, sobrevoltaje, bajo voltaje, falla de ventiladores, etc.			
ENTORNO				
Nivel de ruido	≦ 60dB		≦ 62dB	
Humedad	0 ~ 95% (sin condensación)			
Temperatura de operación	(0 ~ 40)°C			
Nivel de protección IP	IP 20			
ESPECIFICACIONES FÍSICAS				
Dimensiones (Ancho x Profundo x Alto)	(250 x 800 x 700)mm	(250 x 840 x 930)mm	(600 x 950 x 1200)mm	
Peso (sin baterías)	95 kg	131 kg	500 kg	
MONITOREO & CONTROL				
Puertos de comunicación	RS232, RS485, USB, Slot inteligente, contactos secos.			
Slot Inteligente	Tarjeta SNMP, Wifi, Contactos secos, (opcional)			
ESTÁNDARES & CERTIFICACIONES				
Certificaciones de seguridad	UL 1778 5th Edition (CSA C22.2 No. 107.3), CE			

ISO 9001 2015 CERTIFIED

*Altitud de 1500 m s. n. m., reducción de potencia de 1% por cada 100m adicionales
** Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.
LATAM-G5-V2610-REV2.02

SECOVI
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO
WWW. SECOVI.COM T. 800 273 2684 HOLA@SECOVI.COM