



a power just feels right

POWERSAN
ON LINE UPS

Fuente de Poder Ininterrumpida

para Sistemas de Alta Disponibilidad

POWER SAN PS33-TL-NB (10KVA ~ 60KVA, F.P 1.0)



Los UPS Kenjitsu trifásicos On-línea de doble conversión serie PS33-TL cuentan con Entrada y Salida configurable de 190/200/208/220Vca, o 110/115/120/127Vca. Adoptan la tecnología DSP (Procesador Digital de Señales) en alta frecuencia. Su diseño mejorado cumple con los criterios más avanzados de calidad y eficiencia, gracias al alto rendimiento de sus componentes electrónicos, Cuenta con Factor de Potencia en su salida de 1.0 y con alto rango de rechazo a perturbaciones procedentes de la alimentación (armónicos, sobretensiones, etc.).

CARACTERÍSTICAS

- On line de doble conversión, alta frecuencia y control DSP
- Diseño modular, de alta confiabilidad y fácil mantenimiento
- Corrección de factor de potencia de entrada (PFC)
- Modo ECO para ahorro de energía
- Rango de voltaje de entrada 60 ~ 150Vca; detección automática de frecuencia (50/60)Hz
- Soporta dos modos de conversión de frecuencia: 50Hz entrada/60Hz salida & 60Hz entrada/50Hz salida
- Factor de potencia de entrada >0.99, THDi entrada ≤3%, THDv salida ≤3%
- Factor de potencia de salida 1.0
- Alta eficiencia: carga >15%, eficiencia ≥90%; carga >50%, eficiencia ≥93%
- Operación de banco de baterías compartido en paralelo o banco de batería separado para diferentes UPS
- Parámetro de carga flexible y ajuste de configuración de baterías, número de batería seleccionable: 16pzas/18pzas/20pzas
- Técnica inteligente de gestión de baterías, prolonga la vida útil de la batería con eficacia
- Soporte de arranque en frío (con baterías)
- Pantalla LCD táctil de 5,7", de interfaz amigable
- Función de protección completa hardware & software, función de auto-diagnóstico y chequeo de registro de eventos
- Tecnología de control por contraseña, incluye: primer encendido por contraseña, contraseña de usuario y contraseña de mantenimiento
- Apagado de emergencia EPO
- Comunicación RS232/USB/RS485, puerto de comunicación de contacto seco
- Puerto de comunicación SNMP
- Conexión redundante en paralelo N+X (hasta 4 unidades)

Aplicaciones

Para protección de equipos críticos en:

- Telecomunicaciones
- Centros de cómputo e informática
- PLC
- Servidores
- Sistemas de seguridad



KENJITSU UPS, POWER SAN SERIES

MODELO	PS33-10TL-NB	PS33-15TL-NB	PS33-20TL-NB	PS33-30TL-NB	PS33-40TL-NB	PS33-60TL-NB
Capacidad	10KVA / 10KW	15KVA / 15KW	20KVA / 20KW	30KVA / 30KW	40KVA / 40KW	60KVA / 60KW
ENTRADA						
Voltaje Nominal	208Vca / (190/200/208/220)Vca 120Vca / (110/115/120/127)Vca					
Rango de voltaje	Carga ≤ 50%: 104 ~ 260Vca (L -L) ; 60 ~ 150Vca (L -N) 50% < carga ≤ 70%: 130 ~ 260Vca (L -L) ; 75 ~ 150Vca (L -N) 70% < carga ≤ 100%: 165 ~ 260Vca (L -L) ; 95 ~ 150Vca (L -N)					
Frecuencia	50/60Hz (±10Hz, auto-ajustable)					
Factor de potencia	≥0.99					
Distorsión armónica total THDi	≤3%					
Rango de voltaje de Bypass	208 Vca (L-L), o 120Vca (L-N) Limite superior: +15% por defecto, 0 ~ +20% opcional Limite inferior: - 40% por defecto, -40% - 0 opcional					
SALIDA						
Voltaje	208Vca / (190/200/208/220)Vca 120Vca / (110/115/120/127)Vca					
Regulación de voltaje	±1%					
Frecuencia	Sincronizado con la red eléctrica: 50/60Hz (±0.1%) en Modo Batería					
Factor de potencia	1.0					
Forma de onda y factor de cresta	Sinusoidal, 3:1					
Distorsión armónica total (THDv)	≤1% (carga lineal); ≤5% (carga no-lineal)					
Tiempo de transferencia	0ms					
Capacidad de sobrecarga del inversor	102% ~ 125%: transferencia a bypass en 10min 125% ~ 150%: transferencia a bypass en 1min >150%: transferencia a bypass en 0.5seg.					
Capacidad de sobrecarga de Bypass	≤150%: Largo tiempo de funcionamiento; >150%: apagado en 10seg.					
BATERIAS						
Voltaje en baterías	± 96V (configurable: ± 108V / ± 120V)					
Corriente de cargador	1 ~ 12A (configurable vía LCD)				1 ~ 24A (configurable vía LCD)	
SISTEMA						
Eficiencia	≥93%; modo ECO 98.5%					
Pantalla	LCD 5.7" táctil					
Alarma	Modo batería, voltaje de batería bajo, falla de ventiladores, etc.					
Max. UPS en paralelo	4					
EMI	EN 62040-2					
EMS	IEC61000-4-2 (ESD) IEC61000-4-3 (RS) IEC61000-4-4 (EFT) IEC61000-4-5 (surge)					
COMUNICACIÓN						
RS232/RS485/Tarjeta de contacto seco	Compatible: Windows 98 / 2000 / 2003 / XP / Vista / 2008 / 7 / 8 / 10					
Tarjeta SNMP	Gestión y control desde SNMP y navegador web					
OTROS						
Humedad	0 ~ 95% RH @ 0 ~ 40°C (sin condensación)					
Nivel de ruido	≤60dB					
Dimensiones (Ancho x Largo x Alto)	(600 X 900 X 1360) mm				(600 X 900 X 1600)mm	
Peso Neto/Bruto	196kg / 220kg	200kg / 224kg	200kg / 224kg	203kg / 227kg	292kg / 318kg	297kg / 323kg

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:

