



a power just feels right

POWERSAN
ON LINE UPS

Fuente de Poder Ininterrumpida

para Sistemas de Alta Disponibilidad

POWER SAN PS33-TX-NB (10KVA ~ 120KVA, F.P 0.9)



Los UPS Kenjitsu trifásicos serie PS33-TX; con capacidades desde 10KVA ~ 120KVA, cuentan con un voltaje de entrada/salida de 208Vca, que son ideales para aplicaciones industriales. Su diseño mejorado adopta la tecnología DSP (Procesador Digital de Señales) el cual cumple con los criterios más avanzados de calidad y eficiencia, gracias al alto rendimiento de sus componentes electrónicos. El UPS tiene un alto factor de potencia de entrada >0.99 con transformador de aislamiento para protección de las cargas críticas, además implementa un sistema de protección contra perturbaciones procedentes de la alimentación (disturbios, sobrevoltaje, etc.)

CARACTERÍSTICAS

- On line de doble conversión y control DSP
- Rectificador IGBT y alto factor de potencia de entrada > 0.99
- Inversor IGBT y transformador de aislamiento en salida
- 100% de capacidad de carga no balanceada
- Factor de potencia de salida 0.9
- Arranque en frío (con baterías) y arranque automático por suministro de energía
- Modo ECO para ahorro de energía
- 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
- Alto MTBF (>200 000h)
- Bajo MTTR (<0.5h)
- 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:

- Motores
- Impresoras
- Maquinaria Industrial

KENJITSU UPS, POWER SAN SERIES

MODELO	PS33-10TX-NB	PS33-15TX-NB	PS33-20TX-NB	PS33-30TX-NB	PS33-40TX-NB	PS33-50TX-NB	PS33-60TX-NB	PS33-80TX-NB	PS33-100TX-NB	PS33-120TX-NB
Capacidad	10KVA 9KW	15KVA 13.5KW	20KVA 18KW	30KVA 27KW	40KVA 36KW	50KVA 45KW	60KVA 54KW	80KVA 72KW	100KVA 90KW	120KVA 108KW
ENTRADA										
Voltaje de entrada	(200/208/220)Vca									
Rango de voltaje	146 ~ 270Vca (166 ~ 250Vca a plena carga)									
Frecuencia	50/60Hz (±5Hz)									
Factor de Potencia	≥0.99									
Distorsión Armónica Total (THDi)	≤5%									
Rango de Voltaje de Bypass	±20%									
Rango de voltaje de modo ECO	±10%									
SALIDA										
Voltaje	(200/208/220)Vca									
Regulación de Voltaje	±1%									
Frecuencia	Sincronizado con la red eléctrica; 50/60Hz (±0.1%) en Modo Batería									
Factor de potencia	0.9									
Forma de onda y factor de cresta	Sinusoidal, 3:1									
Distorsión armónica total (THDv)	≤1% (carga lineal); ≤5% (carga no-lineal)					≤2% (carga lineal); ≤8% (carga no-lineal)				
Tiempo de transferencia	Modo línea a modo batería: 0ms Modo inversor a modo bypass: 0ms Modo ECO a modo inversor: máx. 10ms									
Capacidad de sobrecarga del inversor	105%: largo tiempo de funcionamiento; 105% ~ 110%: transferencia a bypass en 1h 110% ~ 125%: transferencia a bypass en 10min 125% ~ 150%: transferencia a bypass en 1min 150% ~ 200%: transferencia a bypass en 200ms >200%: transferencia a bypass en 100ms									
Capacidad de sobrecarga de Bypass	≤150%: largo tiempo de funcionamiento 150% <carga< 200%: apagado en 1 min >200%: apagado en 100ms									
BATERIAS										
Voltaje de CD	360V (336V/348V/384V configurable)									
Cantidad de baterías internas	12V9AH x 60pzas. Máx.					Sin espacio para baterías				
Corriente de cargador	25A	25A	50A	75A	100A	100A	150A	150A	200A	200A
SISTEMAS										
Alarma	Modo batería, voltaje de batería bajo, falla de ventiladores, etc.									
Resistencia de aislamiento	>2M Ohms (500Vcd)									
Pantalla	LCD 5.7" táctil									
Resistencia dieléctrica	2820Vcd, sin arco en 1 min									
Máx. UPS en paralelo	4									
Protección contra sobretensiones	IEC 60664-1									
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	≤65dB									
Dimensiones (Ancho x Largo x Alto)	500 X 800 X 1400	500 X 800 X 1400	500 X 800 X 1600	500 X 800 X 1600	800 X 900 X 1800	800 X 900 X 1800	800 X 900 X 1800			
Peso Neto/Bruto	300kg / 320kg	305kg / 325kg	310kg / 330kg	330kg / 350kg	350kg / 370kg	450kg / 470kg	460kg / 480kg	590kg / 620kg	630kg / 660kg	690kg / 720kg

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:

