

UPS Kenjitsu Trifásico 480V

Desde 50 hasta 2400kVA/kW

El UPS Powersan Modular de doble conversión en línea, ofrece una completa protección, robusta y confiable de energía de alto rendimiento en un formato compacto y expandible, perfecto para aplicaciones industriales de grandes empresas; centros de red, centros de control, líneas de producción, etc.





Beneficios

- Menores costos del sistema
- Alta densidad de potencia en menor espacio
- Reducción de ruido y armónicos
- Bajo tiempo de reparación (MTTR 1hr)
- Alta vida útil (MTBF 250,000hr)
- Capacidad expandible desde 50 hasta 2400 kVA

Características

- Factor de Potencia 1.0 en salida, capacidad total de cargas críticas <
- Amplio rango de voltaje de entrada, menor desgaste de baterías <
- Corrector de Factor de Potencia Activa (APFC) <
- Pantalla mímica 7" táctil a color <
- Diseño dual input, compatible con bypass independiente <
- Bypass de Mantenimiento integrado en UPS <
- Control y monitoreo remoto integrado; SNMP (TCP/IP) <
- Función de Convertidor de frecuencia 60/50Hz o 50/60Hz <
- Recubrimiento especial en tarjetas <
- electrónicas para ambientes hostiles <



**CRECIMIENTO de
50 en 50 kVA/kW**



Capacidad en gabinetes

200 kVA 300 kVA 400 kVA 500 kVA 600 kVA



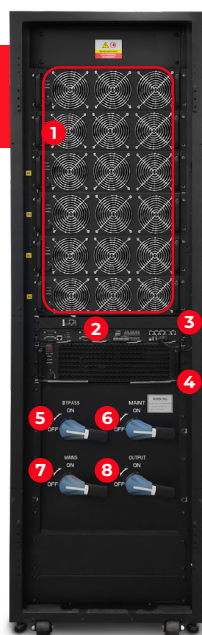
**COMPATIBILIDAD con
baterías de Plomo-Ácido y Litio**



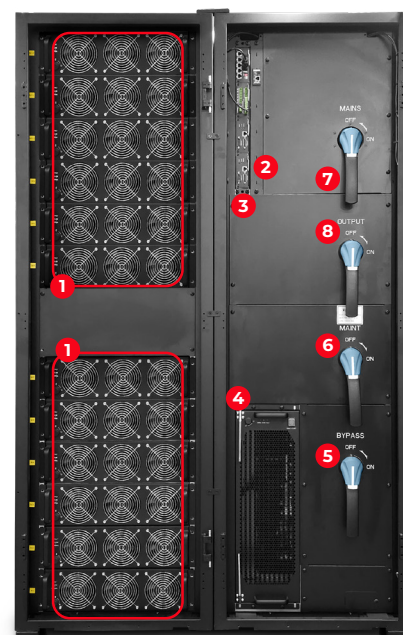
UPS Banco compartido

Estructura

- 1 Módulo de Potencia 50kVA/kW
PS48033TL 50K
- 2 Módulo SNMP
- 3 Módulo de Comunicación
- 4 Módulo STS
- 5 Int. Bypass
- 6 Int. Bypass de Mantenimiento
- 7 Interruptor Entrada
- 8 Interruptor Salida



PS48033TL 200PC
PS48033TL 300PC



PS48033TL 400PC
PS48033TL 500PC
PS48033TL 600PC

Banco de baterías de High Rate Plomo Puro

- Tecnología de placa delgada de plomo puro para mejorar el rendimiento de descarga de alta potencia.
- Mayor vida útil: hasta 15 años a 25 °C.
- Material de carcasa resistente a altas temperaturas (ABS+PC) con tecnología de sellado multicapa para terminales.
- Rango de temperatura de funcionamiento: -40 a 65 °C.
- Terminales superiores y frontales que ahorran espacio y facilitan la instalación y el mantenimiento.



Respaldo de baterías High Rate - PLOMO PURO ±240VCD

MODELO	Cantidad	Tiempo de respaldo (min)											
		PS48033TL-200PC				PS48033TL-300PC		PS48033TL-400PC		PS48033TL-500PC		PS48033TL-600PC	
		50 kVA/kW	100 kVA/kW	150 kVA/kW	200 kVA/kW	250 kVA/kW	300 kVA/kW	350 kVA/kW	400 kVA/kW	450 kVA/kW	500 kVA/kW	550 kVA/kW	600 kVA/kW
BB480-12400HRF40	1	32	11	4									
	2	81 (1h:21m)	32	18	11	7							
	3	130 (2h:10m)	53	32	22	15	11	8					
	4	180 (3h:00m)	81 (1h:21m)	44	32	24	18	14	11	9	7	5	
BB480-12620HRF40	1	55	23	11	5								
	2	120 (2h:00m)	55	33	23	16	11	8	5				
	3	202 (3h:22m)	90 (1h:30m)	55	39	28	23	18	14	11	9	7	5
	4	280 (4h:40m)	120 (2h:00m)	79 (1h:19m)	55	42	33	27	23	19	16	14	11
BB480-12700PHRF40	1	67 (1h:07m)	28	14.5	6								
	2	153 (2h:33m)	67 (1h:07m)	40	28	20	14.5	9	6				
	3	247 (4h:07m)	106 (1h:46m)	67 (1h:07m)	46	35	28	22.5	18	14.5	11	8	6
	4	362 (6h:02m)	153 (2h:33m)	92 (1h:32m)	67 (1h:07m)	50	40	33	28	24	20	17	14.5

ESPECIFICACIONES UPS TRIFÁSICO 480V (50 a 300 kVA/kW)

MODELO	PS48033TL-200PC	PS48033TL-300PC
Capacidad	50 ~ 200 kVA/kW	50 ~ 300 kVA/kW
Módulo de Potencia [PS48033TL-50K]	50 kVA/kW	
Max. Módulos de potencia	4	6
Topología	Online doble conversión de alta frecuencia, IGBT de 3 Niveles	
ENTRADA		
Voltaje nominal	480 VCA (3 Fases, N + T)	
Rango de Voltaje	(340~ 550)VCA, @ 100% carga (L - L)	
Frecuencia	50/60 Hz (autoadaptable)	
Rango de frecuencia	(40 ~ 70)Hz	
Factor de potencia	≥ 0.99	
Distorsión armónica Total (THDi)	< 3% (100% carga); < 5% (50% carga)	
SALIDA		
Voltaje de salida (seleccionable en pantalla)	480/277, 460/265, 440/254 VCA, configurable en pantalla (3 Fases, N + T)	
Voltaje de regulación	±1%	
Frecuencia	60Hz; rango ajustable ±(1 ~ 10)%	
Frecuencia (Modo batería)	50/60 Hz, (±0.1%)Hz	
Factor de potencia	1.0	
Factor cresta	3:1	
Distorsión armónica Total (THDv)	≤ 2% (carga lineal) ; ≤ 4% (carga no lineal)	
Tiempo de Transferencia	0 seg.	
Capacidad de sobrecarga	<110% transfiere a bypass @ 60min; 110 ~ 125% transfiere a bypass @ 10min; 125 ~ 150% transfiere a bypass @ 1min; >150% transfiere a bypass @ 200ms	
SISTEMA UPS		
Eficiencia modo Normal	96%	
Eficiencia modo ECO	98%	
Panel de Control	Pantalla LCD 7" táctil a color (menú interactivo con diagrama mímico)	
Comunicación & Monitoreo	CAN, RS485, FE, LBS, SNMP, Contactos secos, Modbus	
Función UPS paralelo	Max. 4 unidades en paralelo	
Dual Input	Bypass independiente para una segunda fuente de alimentación	
BATERÍA		
Tipo de batería	Plomo Ácido (VRLA)	
Voltaje nominal (ajustable)	(±204 ~ 300)VCD; (34 ~ 50) Baterías VRLA	
Corriente de cargador	1 ~ 15A por módulo de potencia (configurable en pantalla)	
Compatibilidad	Bancos de Batería de Litio LiFePO4 (opcional)	
AMBIENTE		
Ruido	≤ 70dB @ 1m	
Altitud sin reducción	< 1500m	
Humedad	0 ~ 95% (sin condensación)	
Temp. de operación	(0 ~ 40)°C	
Grado de protección	NEMA 1; IP 20	
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS		
Dimensiones de Gabinete (Ancho x Profundo x Alto)	(600 x 850 x 2000) mm	
Peso de Gabinete	178 Kg	240 Kg
CERTIFICACIONES & ESTÁNDARES		
Seguridad	EN62040-1, EN62040-2	

MÓDULOS	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (Ancho x Profundo x Alto)	PESO
PS48033TL-50K 	Módulo de Potencia Hot-swap 50 kVA/kW	(440 x 620 x 130) mm	33 Kg

*Si el UPS opera en altitud superior a 1500m, la potencia de salida debe reducirse 1% por cada 100m adicionales.
** Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

ESPECIFICACIONES UPS TRIFÁSICO 480V (50 a 600 kVA/kW)

MODELO	PS48033TL-400PC	PS48033TL-500PC	PS48033TL-600PC
Capacidad	50 ~ 400 kVA/kW	50 ~ 500 kVA/kW	50 ~ 600 kVA/kW
Módulo de Potencia [PS48033TL-50K]	50 kVA/kW		
Max. Módulos de potencia	8	10	12
Topología	Online doble conversión de alta frecuencia, IGBT de 3 Niveles		
ENTRADA			
Voltaje nominal	480 VCA (3 Fases, N + T)		
Rango de Voltaje	(340~ 550)VCA, @ 100% carga (L - L)		
Frecuencia	50/60 Hz (autoadaptable)		
Rango de frecuencia	(40 ~ 70)Hz		
Factor de potencia	≥ 0.99		
Distorsión armónica Total (THDi)	< 3% (100% carga); < 5% (50% carga)		
SALIDA			
Voltaje de salida (seleccionable en pantalla)	480/277, 460/265, 440/254 VCA, configurable en pantalla (3 Fases, N + T)		
Voltaje de regulación	±1%		
Frecuencia	60Hz; rango ajustable ±(1 ~ 10)%		
Frecuencia (Modo batería)	50/60 Hz, (±0.1%)Hz		
Factor de potencia	1.0		
Factor cresta	3:1		
Distorsión armónica Total (THDv)	≤ 2% (carga lineal) ; ≤ 4% (carga no lineal)		
Tiempo de Transferencia	0 seg.		
Capacidad de sobrecarga	<110% transfiere a bypass @ 60min; 110 ~ 125% transfiere a bypass @ 10min; 125 ~ 150% transfiere a bypass @ 1min; >150% transfiere a bypass @ 200ms		
SISTEMA UPS			
Eficiencia modo Normal	96%		
Eficiencia modo ECO	98%		
Panel de Control	Pantalla LCD 7" táctil a color (menú interactivo con diagrama mímico)		
Comunicación & Monitoreo	CAN, RS485, FE, LBS, SNMP, Contactos secos, Modbus		
Función UPS paralelo	Max. 4 unidades en paralelo		
Dual Input	Bypass independiente para una segunda fuente de alimentación		
BATERÍA			
Tipo de batería	Plomo Ácido (VRLA)		
Voltaje nominal (ajustable)	(±204 ~ 300)VCD; (34 ~ 50) Baterías VRLA		
Corriente de cargador	1 ~ 15A por módulo de potencia (configurable en pantalla)		
Compatibilidad	Bancos de Batería de Litio LiFePO4 (opcional)		
AMBIENTE			
Ruido	≤ 70dB @ 1m		
Altitud sin reducción	< 1500m		
Humedad	0 ~ 95% (sin condensación)		
Temp. de operación	(0 ~ 40)°C		
Grado de protección	NEMA 1; IP 20		
ESPECIFICACIONES MECÁNICA			
Dimensiones de Gabinete (Ancho x Profundo x Alto)	(1200 x 850 x 2000) mm		
Peso de Gabinete	411 Kg	435 Kg	508 Kg
CERTIFICACIONES & ESTÁNDARES			
Seguridad	EN62040-1, EN62040-2		

MÓDULOS	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (Ancho x Profundo x Alto)	PESO
PS48033TL-50K 	Módulo de Potencia Hot-swap 50 kVA/kW	(440 x 620 x 130) mm	33 Kg

*Si el UPS opera en altitud superior a 1500m, la potencia de salida debe reducirse 1% por cada 100m adicionales.
** Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.



KENJITSU

Kenjitsu Latam SAPI de CV

Moctezuma 243, Col. Buenavista,
Deleg. Cuauhtémoc, C.P. 06350, CDMX.

 (55) 6269 2229

 info@kenjitsulatam.com

 www.kenjitsulatam.com