KENJITSU
a power just feels right...

Convertidor
De **Frecuencia**

La frecuencia adecuada para tus equipos eléctricos.

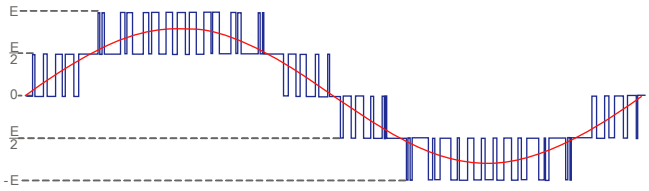
50 - 600 kVA/kW

CARACTERÍSTICAS

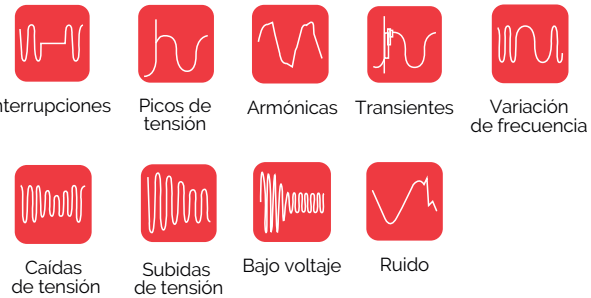
- Topología IGBT de 3 niveles, eficiencia 94%
- Factor de Potencia 1.0, mayor capacidad de cargas críticas
- Diseño Modular hot-swap en Potencia y Comunicación
- Corrector de Factor de Potencia Activa (APFC) en entrada hasta 0.99
- Amplio rango de entrada
- Sistema de control redundante paralelo N+X
- MTBF de 250,000hr y MTTR de 1 hr
- Pantalla de 7" LCD táctil a color de interfaz intuitiva
- Ondulación sinusoidal pura, proporcionan una señal de salida limpia, libre de armónicos, ideal para equipos sensibles.

Topología de 3 niveles

Los convertidores de frecuencia incluyen topología IGBT de 3 niveles aumentando su eficiencia de operación



Protección completa



Aplicaciones

Recomendado para equipos con frecuencias de 50 Hz, como PLCs, fuentes de poder, variadores de velocidad, equipos de control y más

www.**kenjitsulatam**.com

KENJITSU
a power just feels right...

Convertidor De Frecuencia

CONVERTIDOR DE FRECUENCIA

MODELO	FC48033TL-200PC	FC48033TL-300PC	FC48033TL-400PC	FC48033TL-500PC	FC48033TL-600PC
Capacidad	50 ~ 200 kVA/kW	50 ~ 300 kVA/kW	50 ~ 400 kVA/kW	50 ~ 500 kVA/kW	50 ~ 600 kVA/kW
Modulo de Potencia (PS48033TL-50K)	50 kVA/kW				
Max. Módulos de potencia	4	6	8	10	12
Topología	Online doble conversión de alta frecuecia 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 (3 Fases, N + T)				
Regulación de Voltaje	± 1%				
Frecuencia (Modo batería)	50 Hz +/- 0.1Hz				
Factor de potencia	1.0				
Factor cresta	3:1				
Distorsión armónica Total (THDv)	≤ 2% (carga lineal); ≤ 4% (carga no lineal)				
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					
Eficiencia modo Normal	96%				
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 paralelo	Max. 4 unidades en paralelo				
TIEMPO DE RESPALDO (OPCIONAL)					
Tipo de batería	Plomo Ácido (VRLA), libres de mantenimiento				
Voltaje nominal (ajustable)	(± 204 ~ 300) VCD (34 ~ 50) Baterías VRLA				
Corriente de cargador	1 ~ 15A por modulo de potencia (ajustable por LCD)				
Compatibilidad	Batería de Litio LiFePO4				
AMBIENTE					
Ruido	≤ 70 dB @ 1m				
Altitud sin derrateo	< 1500m				
Humedad	0 ~ 95 % (sin condensación)				
Temp. de operación	(0 ~ 40)°C				
Grado de protección	NEMA 1; IP 20				
ESPECIFICACIONES FÍSICAS					
Dimensiones de Gabinete (Ancho x Profundo x Alto)	(600 x 850 x 2000) mm		(1200 x 850 x 2000) mm		
Peso de Gabinete	178 Kg	240 Kg	411 Kg	435 Kg	508 Kg
Dimensiones, Modulo de Potencia (Ancho x Profundo x Alto)	(440 x 620 x 130) mm				
Peso Modulo de Potencia	33 Kg				
CERTIFICACIONES & ESTANDARES					
Certificaciones de seguridad	EN62040-1, EN62040-2				

IEC CE ISO

**Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.
*LATAM-V2508-REV1.01

Kenjitsu Latam SAPI de CV
Moctezuma 243, Col. Buenavista,
Deleg. Cuauhtémoc, C.P. 06350, CDMX.

KENJITSU

55 6269 2229
info@kenjitsulatam.com
www.**kenjitsulatam**.com