KENJITSU
a power just feels right...

Convertidor
De **Frecuencia**

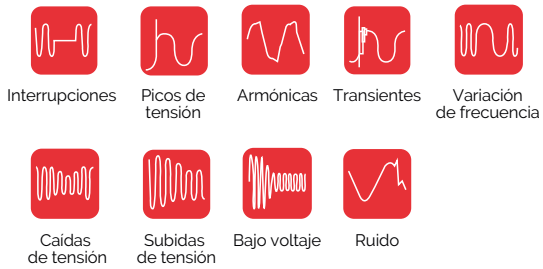
La frecuencia adecuada para tus equipos eléctricos.

3, 6 kVA/kW

CARACTERÍSTICAS

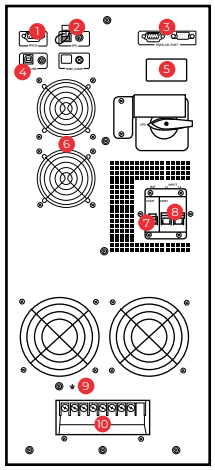
- Topología IGBT de 3 niveles
- Factor de Potencia 1.0 en salida, + Cargas Criticas
- Procesador de señales digitales DSP de última generación
- Corrector de Factor de Potencia Activa (APFC), F.P de entrada de hasta 0.99
- Transformador de Aislamiento en su salida
- Amplio rango de entrada (110 ~ 295V)
- Cuenta con resplado de baterías
- Ventiladores inteligentes, menor ruido y mayor vida útil
- Pantalla LCD y LEDs de estado de Convertidor, de interfaz amigable
- Comunicaciones RS232, USB, ranura inteligente (SNMP, contactos secos, modbus)

Protección completa



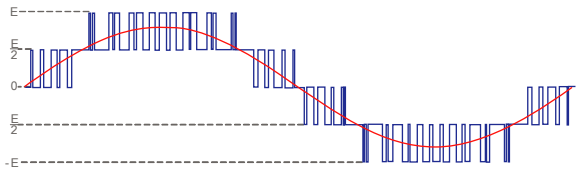
Panel Posterior Convertidor

1. Puerto RS232
2. Interruptor de emergencia EPO
3. Puertos de paralelo
4. Puertos USB
5. Ranura Inteligente (SNMP, Modbus, AS400)
6. Ventiladores
7. Interruptor de baterías
8. Interruptor de entrada
9. Terminal de tierra
10. Terminales de Entrada/Salida/Batería



Topología de 3 niveles

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



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	FC3K	FC6K
Capacidad	3 kVA / 3kW	6 kVA / 6 kW
Topología (Online)	Doble conversión	
ENTRADA		
Voltaje nominal	(L1, L2 + Tierra) 208/220/230/240 VCA	
Rango de voltaje	(110 ~ 295) VCA	
Frecuencia	(40 - 70) Hz; 50/60 Hz (detección automática)	
Factor de potencia	≥ 0.99 típica	
Distorsión armónica total (THDi)	≤ 3%	
Conexión de entrada	Bloque de terminal de cableado (L1, L2 + Tierra)	
SALIDA		
Voltaje 240/120V por defecto (180° desplazamiento de fase)	*208/220/230/240 VCA @ L1-L2 110/115/120 VCA @ L1-N1, L2-N2	
Regulación de voltaje	± 1%	
Frecuencia (modo batería)	50 Hz +/- 0.1 Hz	
Factor de Potencia	1.0	
Forma de onda	Senoidal pura	
Distorsión armónica total (THDv)	≦ 1%	
Capacidad de sobrecarga	105% ~110% @ 10min, 110% ~ 125% @ 1min, 126% ~ 150% @ 30 seg	
Conexión de salida	Transformador de aislamiento en salida; Bloque de terminales de cableado (L1, N1, L2, N2, + Tierra)	
Eficiencia	90% típica	
Tiempo de respaldo (Opcional)		
Tipo de batería	Baterías de Plomo Ácido (VRLA), libre de mantenimiento	
Tiempo de respaldo 50% carga (banco interno)	40 min (9Ah12V x 20)	18 min (9Ah12V x 20)
Tiempo de respaldo 100% carga (banco interno)	18 min (9Ah12V x 20)	7 min (9Ah12V x 20)
Conector banco de batería externo	Terminales Hardwire	
SISTEMA		
Redundancia en paralelo	4 unidades máx.	
Pantalla & indicadores LED de estado	Pantalla LCD + Indicadores LED integrados + Alarmas audible	
AMBIENTE		
Nivel de ruido	≦ 55dB @ 1 metro (3.8) ft	≦ 58dB @ 1 metro (3.8) ft
Humedad	0 - 95% (sin condensación)	
Temperatura de operación	(0 ~ 40) °C ; (32 ~ 104)°F	
Nivel de protección IP	IP 20	
ESPECIFICACIONES FÍSICAS		
Dimensiones (Ancho x Profundo x Alto)	(262 × 712 × 732) mm (10.31 x 28.03 x 28.81) in	
Peso (con respaldo)	113 Kg / 249.12 lb	128 Kg / 282.19 lb.
MONITOREO & CONTROL		
Puertos de comunicación	RS232, USB, EPO, puertos paralelo, ranura inteligente (SNMP, contactos secos, Modbus)	
Tarjeta SNMP	Accesorio opcional	
ESTÁNDARES & CERTIFICACIONES		
Certificaciones de seguridad	IEC, CE	

**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