

# Energía confiable, transformando frecuencias en cualquier lugar

3, 6 kVA/kW

## CARACTERÍSTICAS

- Topología IGBT de 3 niveles
- Factor de Potencia 1.0 en salida, + Cargas Críticas
- 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 respaldo 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)



Producto marca:

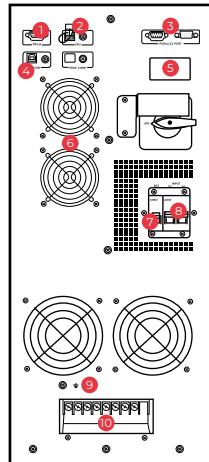
**KENJITSU**  
*a power just feels right...*

## Protección completa



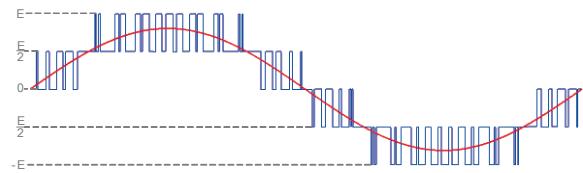
## Panel Posterior Convertidor

- ① Puerto RS232
- ② Interruptor de emergencia EPO
- ③ Puertos de paralelo
- ④ Puerto 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.

## Convertidor de Frecuencia

MODELO	FC3K	FC6k
Capacidad	3 kVA / 3kW	6 kVA / 6 kW
Topología (Online)	Doble conversión	
<b>ENTRADA</b>		
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)	
<b>SALIDA</b>		
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% @ 10 min, 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	
<b>Tiempo de respaldo (Opcional)</b>		
Tipo de batería	Baterías de Plomo Ácido (VRLA), libre de mantenimiento	
Tiempo de respaldo	40 min	18 min
50% carga (banco interno)	(9Ah12V x 20)	(9Ah12V x 20)
Tiempo de respaldo	18 min	7 min
100% carga (banco interno)	(9Ah12V x 20)	(9Ah12V x 20)
Conector banco de batería externo	Terminales Hardwire	
<b>SISTEMA</b>		
Pantalla & indicadores LED de estado	Pantalla LCD + Indicadores LED integrados + Alarmas audible	
<b>AMBIENTE</b>		
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	
<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>		
Dimensiones (Ancho x Profundo x Alto)	(262 x 712 x 732) mm (10.31 x 28.03 x 28.81) in	
Peso (con respaldo)	113 Kg / 249.12 lb	128 Kg / 282.19 lb
<b>MONITOREO &amp; CONTROL</b>		
Puertos de comunicación	RS232, USB, EPO, puertos paralelo, ranura inteligente (SNMP, contactos secos, Modbus)	
Tarjeta SNMP	Accesorio opcional	
<b>ESTÁNDARES &amp; CERTIFICACIONES</b>		
Certificaciones de seguridad	IEC, CE	

\*\*Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

\*LATAM-V2511-REV1.02

