

Kenjitsu, la frecuencia adecuada para tus equipos eléctricos.

10 - 15 kVA/kW

CARACTERÍSTICAS

- Topología IGBT de 3 niveles
- Factor de Potencia 1.0, mayor capacidad de cargas críticas
- Corrector de Factor de Potencia Activa (APFC) en entrada hasta 0.99
- Amplio rango de entrada
- Ondulación sinusoidal pura, proporciona una señal de salida limpia, libre de armónicos, ideal para equipos sensibles
- Ventiladores inteligentes, menor ruido y mayor vida útil
- Pantalla LCD 5" táctil a color de interfaz intuitiva y LEDs de estado de Convertidor
- Comunicaciones RS232, USB, contactos secos, ranura inteligente, modbus
- Tecnología de recubrimiento de tarjetas electrónicas, operación en entornos hostiles



Producto marca

KENJITSU
a power just feels right...

Protección completa



Interrupciones



Picos de tensión



Armónicas



Transientes



Variación de frecuencia



Caídas de tensión



Subidas de tensión



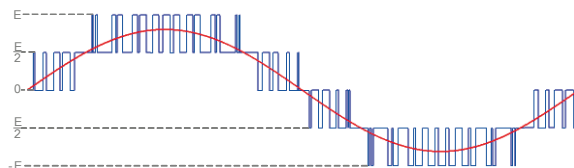
Bajo voltaje



Ruido

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 Trifásico

| Modelo | FC33-10TL | FC33-15TL |
|--|---|--|
| Capacidad | 10 kVA / 10 kW | 15 kVA / 15 kW |
| Topología (Online) | Doble conversión | |
| Entrada | | |
| Voltaje nominal | (3Φ, N + T) 208/120, 220/127 VCA | |
| Rango de voltaje | (128 ~ 260)VCA de Línea, (-58%) ~ (+18%) | |
| Frecuencia | 50/60 Hz (detección automática) (40 - 70) Hz | |
| Factor de potencia | ≥ 0.99 típica | |
| Distorsión armónica total (THDi) | ≤ 3% | |
| Salida | | |
| Voltaje (220/127VCA por defecto) | (3Φ, N + T) 190 / 200 / 208 / 220 VCA de Línea | |
| Regulación de voltaje | ± 1% | |
| Frecuencia (modo batería) | 50 Hz +/- 0.1 Hz | |
| Factor de Potencia | 1.0 | |
| Forma de onda | Senoidal pura | |
| Factor cresta | 3:1 | |
| Distorsión armónica total (THDv) | ≤ 1% (carga lineal) | |
| Capacidad de sobrecarga | 101% < carga 110%, 60 min; 110% < carga 125%, 10 min; 125% < carga 150%, 1 min; Carga > 150%, 0.2 seg. | |
| Sistema | | |
| Eficiencia (modo normal) | 93% | |
| Panel de control | Pantalla 5" táctil a color + Indicador LED + Alarma audible | |
| Protección contra fallas | Cortocircuito, sobrecarga, sobre temperatura, batería excesivamente baja, sobrevoltaje, bajo voltaje, falla de ventiladores, etc. | |
| Tiempo de respaldo (Opcional) | | |
| Tipo de batería | Baterías de Plomo Ácido (VRLA), libre de mantenimiento | |
| Tiempo de respaldo 50% carga (banco interno) | 1 strings: (9Ah/12V)(20)= 9.5 min 2 strings (9Ah/12V)(40)= 24 min | 2 strings (9Ah/12V)(40)= 14 min 3 strings (9Ah/12V)(60)= 24 min |
| Tiempo de respaldo 100% carga (banco interno) | 1 strings: (9Ah/12V)(20)= 4 min 2 strings: (9Ah/12V)(40)= 9.5 min | 2 strings (9Ah/12V)(40)= 5 min 3 strings (9Ah/12V)(60)= 9.5 min |
| Conector banco de batería externo | Bloque de terminales de cableado (Positivo, Negativo & Neutro) | |
| Entorno | | |
| Nivel de ruido | ≤ 60dB (100% de carga) @ 1 metro | |
| Humedad | 0 - 95% (sin condensación) | |
| Temperatura de operación | (0 ~ 40)°C | |
| Nivel de protección IP | IP 20 | |
| Especificaciones Físicas | | |
| Dimensiones (Ancho x Profundo x Alto) | (250 x 800 x 700)mm | (250 x 840 x 930)mm |
| Peso (sin baterías) | 62 Kg | 98 Kg |
| Monitoreo & Control | | |
| Puertos de comunicación | RS232, RS485, USB, Smart Card Slot, contactos secos. | |
| Slot Inteligente | Tarjeta SNMP, WiFi, Contactos secos, (opcional) | |
| Estándares y Certificaciones | | |
| Certificaciones de seguridad | EN IEC 62040-2:2018, EN 61000-3-12:2011, EN 6100-3-11:2000, EN IEC62040-1:2019, IEC 62040-3:2011, IEC 62040-1:2017, CE | |

