



UPS TORRE 6KVA - 10KVA

Características

- DSP avanzado con tecnología 3 niveles.
 - Factor de potencia de salida 1.0
 - Corrección activa del factor de potencia (APFC), factor de potencia de entrada de hasta 0.99
- Alta eficiencia del 95% (hasta 98% en modo ECO).
- Tecnología avanzada de paralelo digital.
 - Amplio rango de voltaje de entrada (110 — 288 Vac) y rango de frecuencia (40 - 70 Hz).
 - Detección automática de frecuencia de 50/60 Hz.
 - Dos modos de conversión de frecuencia: entrada de 50 Hz / salida de 60 Hz o entrada de 60 Hz / salida de 50 Hz.
 - Diseño de doble entrada, compatible con bypass independiente.
 - Configuración flexible de la batería (configurable de 16 a 20 unidades).
 - Cargador controlado digitalmente.
 - Alta corriente de carga disponible (máx. 12 A).
 - Voltaje y corriente de carga configurados según demanda.
 - Derating lineal en entrada de voltaje bajo reduciendo los tiempos de descarga de la batería, extendiendo la vida útil de la batería.
 - Gestión inteligente de la batería, control automático de carga flotante/ eculización control de reposo del cargador, aumentando la vida útil de la batería en un 50%.

- Capacidad para encender el UPS mediante la batería en ausencia de energía de la red eléctrica (arranque en frío).
- Tiempo de inicio retardado configurable cuando se restablece la energía principal, reduciendo el impacto en la red eléctrica o generador.
- La velocidad del ventilador varía inteligentemente con la temperatura, reduciendo el ruido y extendiendo su vida útil.
- Equipado con función de autoenvejecimiento.
- Diseño interno compacto, miniaturización de la unidad completa para ocupar un espacio reducido.
- Visualización LCD+LED, operación con teclas multifuncionales, interfaz de uso intuitivo
- Comunicaciones avanzadas multiplataforma: RS232, USB
- Protección efectiva de software y hardware, función de autodiagnóstico robusto y registro de eventos para su diagnóstico

OPCIONES DISPONIBLES

- Incluido RS232, EPOUSB y ranura para tarjeta inteligente.
- Opcional: Tarjeta para función en paralelo, tarjeta SNMP, tarjeta RS485, contactos secos, EMD y alarmas SMS.

Panel Trasero

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1. RS232 | 6. Ventilación |
| 2. EPO | 7. Ventiladores |
| 3. Puerto Paralelo (opcional) | 8. Interruptor de bypass |
| 4. USB | 9. Interruptor de Entrada |
| 5. Ranura inteligente | 10. GND (conexión a tierra) |
| | 11. Terminales y Cubierta |



MODELO	KUE T06 WB	KUE T06 LB	KUE T10 WB	KUE T10 LB
Capacidad	6kVA / 6kW		10kVA / 10kW	
ENTRADA				
Cableado de entrada	Monofásico, 3 Cables (1 ϕ + N + PE) o (2 ϕ +PE)			
Voltage Nominal	208 / 220 / 230 / 240 Vac			
Rango de voltaje	110 ~ 176Vac (Derrateo lineal entre 50% y 100% de carga); 176 ~ 288 Vac (sin derrateo)			
Frecuencia Nominal	50 / 60 Hz (detección automática)			
Rango de Frecuencia	40 ~ 70 Hz			
Factor de Potencia	≥ 0.99			
Rango de voltaje de bypass	-40% ~ + 15% (configurable)			
Distorsión armónica total (THDi)	≤ 5%			
SALIDA				
Cableado de salida	Monofásico, 3 Cables (1 ϕ + N) o (2 ϕ)			
Voltaje nominal	208 (PF =0.9) / 220 / 230 / 240 Vac			
Regulación de voltaje	±1%			
Frecuencia	Sincronizado con bypass en modo línea; 50 / 60 Hz ±0.1% Hz en modo batería			
Forma de onda	Sinusoidal			
Factor de Potencia	1			
Distorsión Armónica Total (THDv)	≤1% con carga lineal, ≤4% con carga no lineal			
Factor de Cresta	3:1			
Sobrecarga	105% ~ 110% por 10 min, 110% ~ 125% por 1 min, 126% ~ 150% por 30seg			
BATERÍAS				
Voltaje CC	192 Vdc (192 ~ 240 Vdc configurable en modelos LB)			
Número de Baterías	16 pcs (16 ~ 20 configurable en modelos LB)			
Batería incorporada (modelo estándar)	12V / 7 Ah x 16		12V / 9 Ah x 16	
Corriente de carga	Modelo WB: 1 A; modelo LB 5 A (predeterminado) , configurable 1 ~ 5A, cargador de 12A (opcional)			
Tiempo de Recarga	Modelo WB: 90% de la capacidad restaurada en 8 horas; ModeloLB: depende de la capacidad de la batería.			
SISTEMA				
Eficiencia	≥ 94% al 100% carga, máx. 95% a 60% carga, ≥98% en modo ECO			
Tiempo de transferencia	0 ms			
Protección	Cortocircuito, sobrecarga, sobrecalentamiento, Voltaje bajo en batería, sobretensión, subtensión y falla del ventilador			
Número máximo de conexiones en paralelo	4			
Comunicaciones	RS232 / USB / EPOS (estandar), RS485 / SNMP / contacto seco (opcional)			
Pantalla	LCD full color			
OTROS				
Temperatura de operación	0°C ~ 40°C			
Temperatura de almacenamiento	-25°C ~ 55°C (sin batería)			
Humedad Relativa	0 ~ 95 % (sin condensación)			
Altitud	1000m, derrateo de 1 % por cada 100m adicionales			
Grado IP	IP20			
Nivel de ruido a 1m	≤ 55 dB		≤ 58 dB	
Dimensiones (WxDxH)	191 x 465 x 711 (WB)	191 x 465 x 350 (LB)	191 x 495 x 711 (WB)	191 x 495 x 350 (LB)
Dimensiones de empaque (WxDxH)	310 x 654 x 941 (WB)	318 x 595 x 475 (LB)	310 x 685 x 941 (WB)	318 x 617 x 475 (LB)
Peso neto	53 (WB)	14.5 (LB)	62 (WB)	16.5 (LB)
Peso bruto	61 (WB)	16 (LB)	70 (WB)	18 (LB)

- WB significa modelo estándar; LB significa modelo de larga duración.
- Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.