



UPS RT 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.
- Derrateo 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/ ecualización 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 diferido configurable cuando se restablece la electricidad de entrada, 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.

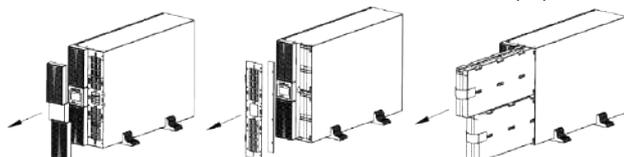
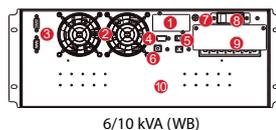
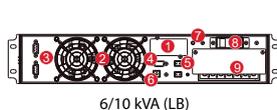
Opciones disponibles

- 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 Posterior

1. Ranura inteligente
2. Ventiladores
3. Puerto paralelo (opcional)
4. RS232
5. EPO
6. USB
7. Tierra (GND)
8. ITM de bypass
9. Terminal y cubierta
10. Paquete de baterías



MODELO	KUE RT06 LB	KUE RT06 WB	KUE RT10 LB	KUE RT10 WB
Capacidad	6kVA / 6000 W		10kVA / 10000 W	
ENTRADA				
Cableado	Monofásico, 3 Cables (1 ϕ + N + PE) o (2 ϕ + PE)			
Tensión 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 (detección automática)			
Rango de potencia	≥ 0.99			
Rango de tensión de bypass	-40% ~ + 15% (configurable)			
Distorsión armónica (THDi)	$\leq 5\%$			
SALIDA				
Cableado de salida	Monofásico, 3 Cables (1 ϕ + N) o (2 ϕ)			
Tensión nominal	208 (PF= 0.9) / 220 / 230 / 240 Vac			
Regulación de voltaje	$\pm 1\%$			
Frecuencia	Sincronizado con bypass en modo línea; 50 / 60 Hz $\pm 0.1\%$ Hz en modo batería			
forma de onda	Sinusoidal			
Factor de potencia	1			
Distorsión armónica total (THDv)	$\leq 1\%$ con carga lineal, $\leq 4\%$ con carga no lineal completa según			
factor de cresta	3:1			
Capacidad de sobrecarga	105% ~ 110% por 10 min, 110% ~ 125% por 1 min, 126% ~ 150% por 30s			
BATERÍAS				
Voltaje de DC	192 Vdc (192 ~ 240 Vdc configurable en modelos LB)			
Número de baterías	16 pcs (16 ~ 20 configurable en modelos LB)			
Batería incorporada (WB)	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; Modelo LB: depende de la capacidad de la batería.			
SISTEMA				
Eficiencia	$\geq 94\%$ a 100% carga, max. 94.5% a 60% carga; $\geq 98\%$ en modo ECO			
Tiempo de transferencia	0ms			
Protección	Cortocircuito, sobrecarga, sobretensión, bajo voltaje de batería, sobrevoltaje, bajo voltaje y falla del ventilador			
Máx. número de conexiones en paralelo	4			
Comunicación Incorporada	RS232 / USB / EPOS (estandar), RS485 / SNMP / contacto seco (opcional)			
Display	LCD + LED			
OTROS				
Temperatura de funcionamiento	0 ~ 40 °C			
Temperatura de almacenamiento	-25°C ~ 55 °C (sin batería)			
Humedad Relativa	0 ~ 95 % (sin condensación)			
Altitud	$\leq 1000\text{m}$, derrateo de 1 % por cada 100m adicionales			
Grado IP	IP20			
Nivel de ruido a 1m	≤ 55 dB		≤ 58 dB	
Dimensiones (An x L x Al) mm	440 x 580 x 88 (LB)		440 x 660 x 176 (WB)	
Dimensiones de empaque ((An x L x Al)	514 x 696 x 168 (LB)		554 x 792 x 418 (WB)	
Peso neto	58 (LB)	12 (WB)	63 (LB)	14 (WB)
Peso bruto	68 (LB)	14 (WB)	73 (LB)	16 (WB)
Bypass Automático/Manual Interno	Si			
Estándares	EN 62040-1-1 ; EN 61000-3-12 : 2011 ; EN 62040-2 : 2006 ; EN 61000-3-2 : 2014 ; EN 61000-3-11 : 2000 ; EN 61000-4-2 EN 61000-4-4 ; IEC 61000-4-3: 2006 ; EN 50091-1 ; EN 62040-3: 2001 ; IEC 61000-4-5:2014 ; IEC 61000-4-6 :2013 IEC 61000-4-8 : 2009 ; IEC 61000-4-11 : 2004			

- LB significa modelo estándar; WC significa modelo de mucho tiempo
- Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.