



UPS RT 10KVA - 30KVA

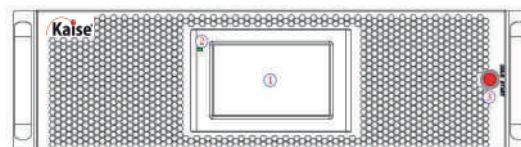
Versión 2

Características

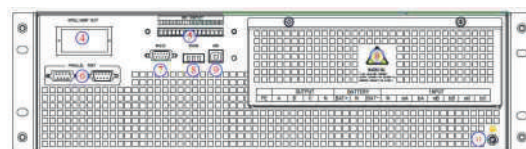
- UPS con tecnología de doble conversión
- Tecnología avanzada de control DSP de doble núcleo y tecnología de 3 niveles
- Corrección activa del factor de potencia (APFC), factor de potencia de entrada hasta 0,99
- La eficiencia del sistema se mejora al 95%, la tasa de ahorro de energía se duplica
- Factor de potencia de salida 1.0
- Diseño de entrada dual, compatible con bypass independiente
- Tecnología digital avanzada y en paralelo, que ofrece una confiabilidad superior a la de un solo sistema.
- Amplio rango de voltaje de entrada
- Frecuencia de detección automática de 50/60 Hz
- Modo de conversión de frecuencia de 50/60 Hz
- Eficiencia de trabajo hasta 98% en modo ECO
- La velocidad del ventilador varía de forma inteligente con la carga, lo que reduce el ruido y prolonga su vida útil
- Tecnología de revestimiento conformado para hacer que el UPS funcione en entornos hostiles durante mucho tiempo
- Ajuste de configuración de batería flexible, números de batería seleccionables: 32 ~ 40 piezas
- Cargador controlado digitalmente (máximo 10 A)
- Capacidad para encender el UPS mediante la batería en ausencia de energía de la red eléctrica (arranque en frío).
- Tiempo de conmutación cero para el modo de suministro de energía del UPS cuando la red eléctrica es inestable, lo que garantiza que la salida sea ininterrumpida
- Diseño interno compacto, tamaño reducido

Pantalla

1. Pantalla LCD táctil de 5"
2. LED
3. Botón de arranque
4. Tarjeta SNMP (Opcional)
5. Contacto Seco
6. Puerto paralelo
7. RS232
8. RS485
9. USB
10. Terminal de conexión
11. PE



Panel Frontal



Panel Posterior

MODELO	KUE 3RT10 LB	KUE 3RT20 LB	KUE 3RT30 LB
Capacidad	10kVA / 10kW	20kVA / 20kW	30kVA / 30kW
ENTRADA			
Cableado de entrada	Trifásico de cinco hilos (3 ϕ + N + PE)		
Tensión nominal	380 / 400 / 415 Vac (L - I)		
Rango de voltaje	304 ~ 478 Vac (L-L), plena carga 228 V ~ 304 Vac (L-L), la carga disminuye linealmente según la tensión de fase mínima		
Frecuencia nominal	50 / 60 Hz (detección automática)		
Rango de frecuencia	40 ~ 70 Hz		
Factor de potencia	≥ 0.99		
Rango de tensión de bypass	Configurable, predeterminado -20% ~ +15% límite superior: +10%, 15%, +20%, +25%, límite inferior: -10%, -15%, -20%, -30%, -40%		
Distorsión armónica (THDi)	<3 % (carga lineal completa)		
Rango de frecuencia de bypass	Seleccionable, ± 1 Hz, ± 3 Hz, ± 5 Hz		
Derivación de sobrecarga	125%: operación a largo plazo; 125% ~ 130%: 10min; 130% ~ 150%: 1min; 150% ~ 400%: 1s; > 400%, menos que 200ms		
SALIDA			
Tensión nominal	380 / 400 / 415 Vac (3 ϕ + N + PE)		
Regulación de voltaje	$\pm 1\%$ (carga lineal completa)		
frecuencia	Sincronizado con la red en modo red 50/60 Hz, $\pm 1\%$ en modo batería		
Forma de onda	Sinusoidal		
Factor de potencia	1		
Distorsión armónica Totak (THDv)	< 1% con carga lineal completa, < 3 % con carga no lineal completa según (IEC/EN62040-3)		
Factor de cresta	3:1		
Sobrecarga	< 110%, 60min; 110% ~ 125% por 10 min, 125% ~ 150% por 1 min, > 150%, 200ms		
BATERÍAS			
Voltaje de DC	Modelo de larga duración ± 240 VDC (configurable, 32 - 40 piezas)		
Corriente de carga	10A max.		
Precisión del voltaje del cargador	1%		
Tiempo de recarga	Depende de la capacidad de la batería		
SISTEMA			
Eficiencia	95 % Max.		
Tiempo de transferencia	0ms		
Máx. número de conexiones en paralelo	4		
Protección	Cortocircuito, sobrecarga, sobretensión, bajo voltaje de batería, sobrevoltaje, bajo voltaje		
Comunicación	[RS232, USB, RS485, EPO, Contacto seco, Puerto paralelo] estandar / [SNMPtarjeta WI FI card, GPRS tarjeta, SMS alarma] opcional		
Display	LED + 5 pulgadas pantalla táctil LCD		
OTROS			
Temperatura de funcionamiento	0 ~ 40 °C		
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ 70 °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	< 58 dB al 100% de carga, 52 DB al 50% de carga	< 58 dB al 100% de carga, 55 DB al 50% de carga	
Dimensiones (WxDxH)	440 x 660 x 130	440 x 760 x 130	
Dimensiones de empaque (WxDxH)	532 x 800 x 204	532 x 890 x 204	
Peso neto	22 Kg		
Peso bruto	24 Kg		
Bypass de Mantenimiento	Si		
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		

- Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.