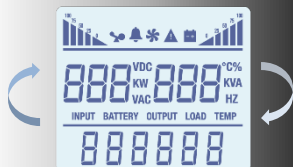


# UPS Online Monofásica - Tipo Torre/Rack KUC9 RT 1-3 kVA

Kaise®



## Pantalla LCD Giratoria

Todo el control adaptable a la posición de la UPS (Horizontal o vertical)

## CARACTERISTICAS

- Tecnología Online de doble conversión de alta frecuencia.
- Tecnología de control DSP (Procesadores de señal digital).
- Corrección activa del factor de potencia (APFC), factor de potencia de entrada hasta 0.99.
- Factor de potencia de salida 1.0.
- Amplio rango de voltaje de entrada (50 ~ 150 V AC) y de frecuencia (40 ~ 70 Hz).
- Detección automática de frecuencia.
- Conversión de frecuencia 50/60 Hz.
- Arranque en frío.
- Diseño de ventilación trasera y ventilador de velocidad variable.
- Protección eficaz de software y hardware.
- Carga rápida y estable, restauración del 90% de la capacidad en 3 h (modelo UPS estándar).
- Reducción lineal de potencia con voltaje de entrada bajo para disminuir el uso de la batería.
- Inicio retardado configurable cuando se restablece la energía
- Gestión avanzada de batería (ABM).
- Múltiples funciones configurables a través de LCD: voltaje de salida, EOD (Fin de Descarga), arranque automático, modo bypass.
- Función EPO (Apagado de Emergencia).
- Comunicación multiplataforma: RS232 (estándar), USB/RS485/SNMP/contactos secos (opcional).
- Opcionales: tarjeta USB, tarjeta RS485, contactos secos AS400, tarjeta SNMP, alarmas SMS, función EPO, MBS (Interruptor de bypass de mantenimiento externo).

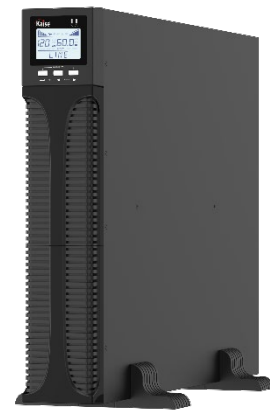
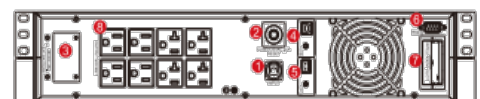


Imagen de Referencia



1kVA (24V)



2kVA (48V)



3kVA (72V)

1. Entrada de CA
2. Protección contra sobrecorriente
3. Conector de batería (Opcional)
4. USB (Opcional)
5. EPO
6. RS232
7. Ranura inteligente (Opcional)
8. Tomas de salida



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	KUC9 1000 RT	KUC9 2000 RT	KUC9 3000 RT
Potencia	1 kVA/1 kW	2 kVA/2 kW	3 kVA/3 kW
<b>ENTRADA</b>			
Voltaje nominal	100/110/115/120/127 V AC		
Rango de voltaje	50 ~ 80 V AC (derrateo lineal entre 50% y 100% de carga); 80 ~ 150 V AC (sin derrateo)		
Rango de frecuencia	40-70 Hz (detección automática)		
Factor de potencia	≥ 0.99		
Rango de voltaje de Bypass	-25% ~ +15% (configurable)		
Frecuencia nominal de entrada	50/60 Hz (detección automática)		
THDi	≤ 6%		
Conexión de Entrada	Clavija NEMA 5-15P	Clavija NEMA 5-20P	Bornera
<b>SALIDA</b>			
Voltaje	100 / 110 / 115 / 120 / 127 V AC (configurable vía LCD)		
Regulación de voltaje	± 1%		
Frecuencia	45 ~ 55 Hz o 55 ~ 65 Hz (rango sincronizado); 50 / 60 Hz ±0,1 Hz (modo batería)		
Forma de onda	Onda senoidal pura		
Factor de potencia	1		
THDv	≤ 2% (carga lineal); ≤ 5% (carga no lineal)		
Factor de cresta	3:01		
Sobrecarga	108% ~ 127% por 1 min; 127% ~ 150% por 30 s; >150% por 100 ms		
Conexión de Salida	6 x NEMA 5-15R	4 x NEMA 5-15R 4 x NEMA 5-20R	4 x NEMA 5-15R 4 x NEMA 5-20R Bornera
<b>BATERÍAS</b>			
Tipo de batería	Batería sellada de plomo-ácido sin mantenimiento		
Voltaje DC	24 V DC	48 V DC	72 V DC
Voltaje de Salida de Cargador (DC)	27,1 ± 0,4 V DC	54,2 ± 0,8 V DC	81,3 ± 1,2 V DC
Baterías incorporadas	2 x 12 V/9 Ah	4 x 12 V/9 Ah	6 x 12 V/9 Ah
Corriente de Carga (max)	1 A		
Tiempo de Recarga	Modelo estandar: Capacidad de la batería restaurada al 90% en 3 horas		
<b>SISTEMA DE CONTROL Y COMUNICACIONES</b>			
Eficiencia	≥ 90% (modo línea) ≥ 85% (modo batería) ≥ 95% (modo ECO)		
Tiempo de transferencia	Modo línea a modo batería: 0 ms; Modo Inversor a modo bypass: 4 ms (típico)		
Protecciones	Cortocircuito, sobrecarga, sobretemperatura, protección contra descarga de batería y protección de prueba del ventilador		
Puerto de comunicación	RS232 (estándar); USB / RS485 / SNMP / contactos secos (opciones)		
Pantalla	LCD + LED		
<b>AMBIENTAL</b>			
Humedad de operación	0 ~ 95 % RH a 0 ~ 40°C (sin condensación)		
Temperatura de almacenamiento	-25°C ~ 55°C (excluye baterías)		
Altitud de operación	≤ 1000 m, por encima de 1000 m, derrateo del 1 % por cada 100 m adicionales		
Clase de protección	IP20		
Nivel de ruido	≤ 50 dB		
<b>FISICAS</b>			
Dimensiones (An x Pr x Al) (mm)	440 x 316 x 88	440 x 468 x 88	440 x 560 x 88
Dimensiones del embalaje (An x Pr x Al) (mm)	545 x 428 x 194	545 x 592 x 198	545 x 690 x 201
Peso neto (kg)	10.8	16.3	24
Peso bruto (kg)	11.5	19.8	27
Certificaciones	UL 1778, IEC 62040-1, IEC 62040-3:2021, RETIE.		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reducción de capacidad al 70 % en modo CUCF y al 90 % cuando el voltaje de salida se ajusta a 100 VAC.</li> <li>- Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.</li> <li>- Los datos anteriores son valores típicos solo para referencia, no deben usarse como base para el diseño de ingeniería.</li> </ul>			



Escanee o haga clic en el QR para hablar por Whatsapp

Tempel Group en el mundo

BUENOS AIRES · MADRID · VALENCIA · BILBAO · SEVILLA · LISBOA · PORTO · LIMA · SÃO PAULO · SANTIAGO DE CHILE · BOGOTÁ · CIUDAD DE MÉXICO · CIUDAD DE PANAMÁ · MONTEVIDEO · QUITO

**tempel**  
group