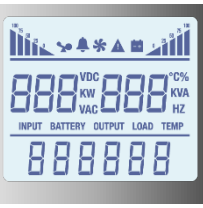
UPS Online Monofásica - Tipo Torre
KUC9 1-3kVA



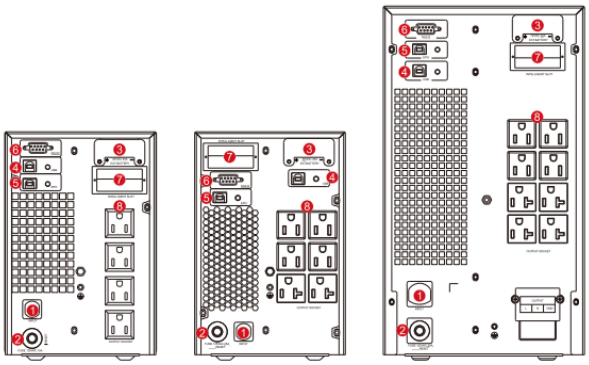
Pantalla LCD
Todo el control sin depender exclusivamente de alarmas sonoras o luces



Imagen de Referencia

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 por hardware y software.
•Carga rápida y estable, 90% de capacidad restaurada en 3 horas (modelo estándar de UPS).
•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 baterías (ABM).
•Función EPO (Apagado de Emergencia).
•Múltiples funciones configurables desde la pantalla LCD: voltaje de salida, EOD, autoarranque, modo bypass.
•Comunicación multiplataforma: RS232 (estándar), USB/RS485/SNMP/contactos secos (opcional).
•Opcionales: tarjeta USB, RS485, contactos secos AS400, tarjeta SNMP, alarmas SMS.



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	KUC9 1000	KUC9 2000	KUC9 3000
Potencia	1 kVA/1 kW	2 kVA/2 kW	3 kVA/3 kW
ENTRADA			
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		
Ranco 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	Clavija NEMA 5-30P
SALIDA			
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	3:1		
Sobrecarga	108% ~ 127% por 1 min; 127% ~ 150% por 30 s; >150% por 100 ms		
Conexión de Salida	4 x NEMA 5-15R	4 x NEMA 5-15R 2 x NEMA 5-20R	4 x NEMA 5-15R 4 x NEMA 5-20R bornera
BATERÍAS			
Tipo de batería	Batería sellada de plomo-ácido sin mantenimiento		
Voltaje DC	24 V DC	48 V DC	72 V DC
Baterías incorporadas	2 x 9 Ah	4 x 9 Ah	6 x 9 Ah
Tiempo de Recarga	Modelo estandar: Capacidad de la batería restaurada al 90% en 3 horas		
SISTEMA DE CONTROL Y COMUNICACIONES			
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		
AMBIENTAL			
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		
FÍSICAS			
Dimensiones (An × Pr × Al) (mm)	144 × 315 × 211	144 × 450 × 211	191 × 437 × 335
Dimensiones del embalaje (An × Pr × Al) (mm)	230 × 402 × 315	230 × 402 × 315	277 × 500 × 435
Peso neto (kg)	9.9	17.6	26
Peso bruto (kg)	10.9	19	27.5
Certificaciones:	UL 1778, IEC 62040-1, IEC 62040-3:2021, RETIE.		

- Reducción de capacidad al 70 % en modo CUCF y al 90 % cuando el voltaje de salida se ajusta a 100 V AC.
- Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
- Los datos anteriores son valores típicos solo para referencia, no deben usarse como base para el diseño de ingeniería.