



## UPS RT 1KVA - 3KVA

### Características

- Tecnología de doble conversión en línea.
- Amplio rango de voltaje de entrada (110 V — 300 Vac)
- Factor de potencia de entrada 0.99 (con PFC)
- Voltaje de salida seleccionable: 200,208,220, 230, 240 Vac
- Factor de potencia de salida 1.0
- Modo convertor de frecuencia 50/60 Hz
- Modo ECO para ahorro de energía
- Función de apagado de emergencia (EPO)
- Compatibilidad con generador estacionario
- Compatibilidad con batería de litio y BMS
- Cargador inteligente para optimizar el desempeño de las baterías
- Función de desconexión de carga no prioritaria (opcional)
- Comunicaciones multiplataforma: SNMP + USB/RS232 + Modbus TCP (opcional)
- Tecnología IGBT



SNMP



El panel LCD  
se puede girar.



Gabinets de batería (Opcional)



3UR para UPS standard de 3KVA



LCD a color

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



MODELO		KUKS - RT01	KUKS - RT02	KUKS - RT03	
Capacidad		1000 VA/1000 W	2000 VA/2000 W	3000 VA/3000 W	
<b>ENTRADA</b>					
Voltage Nominal		200/ 208/ 220/ 230/ 240 Vac			
Rango de Tensión	Bajo voltaje de transferencia a bypass	160Vac±5%@100%-80%load	140Vac±5%@80%-70%load	120Vac±5%@70%-60%load	110Vac±5%@60%-0%load (T° <35°C)
	Voltaje de umbral bajo de recuperarse de un bypass	175Vac±5%@100%-80%load	155Vac±5%@80%-70%load	135Vac±5%@70%-60%load	125Vac±5%@60%-0%load (T° <35°C)
	Alto voltaje de transferencia a bypass	300Vac±5%			
	Voltaje de umbral alto de recuperarse de un bypass	290Vac±5%			
Rango de Voltaje		110-300 Vac @ al 60%de la carga, 160-300Vac@ al 100% de la carga			
Rango de Frecuencia		40-70Hz			
Factor de Potencia		0.99			
<b>SALIDA</b>					
Voltage de salida		200/208/220/230/240Vac			
Regulacion de Voltaje		±1%			
Frecuencia		47-53Hz o 57-63Hz rango sincronizado; 50/60 Hz ±0.1 Hz (modo bateria)			
Forma de Onda		Onda sinusoidal pura			
Factor de Potencia		1			
Distorsión Armónica (THDv)		≤2% (carga lineal), ≤4% (carga no lineal)			
Factor de cresta		3:1			
Sobrecarga		105% ~110% por 10 minutos, 110%-130% por 1 minuto, 130%-150% por 5 segundos; >150% ~110% transferencia instantanea a bypass			
<b>BATERÍAS</b>					
Capacidad de Batería		12V9Ah			
Cantidad de batería		2	4	6	
Tiempo típico de recarga (modo estándar)		Restaurado al 90% en 4 horas			
Voltaje DC		24 Vdc	48 Vdc	72 Vdc	
Corriente de Carga (máx)		1A			
<b>SISTEMA</b>					
Eficiencia	Modo Linea	≥ 88%	≥ 92%	≥ 88%	
	Modo de Batería	≥ 85%	≥ 88%	≥ 90%	
	Modo ECO	≥ 95%	≥ 96%	≥ 97%	
Tiempo de transferecna		De modo linea a modo bateria 0 ms Demodo linea a bypass 4 ms (típico)			
Protecciones		Cortocircuito, sobrecarga, sobre temperatura, falla de ventilador, protección de descarga profunda de baterías			
Interface de comunicación		RS232 (estandar) / USB (estandar) / SNMP card (optional), / Relay Card (optional)			
Display		LCD full color			
<b>OTROS</b>					
Temperatura de operación		0-40 °C			
Temperatura de almacenamiento		-25°C ~ 55 °C			
Humedad Relativa		20 ~ 90 % RH @ 0 ~ 40°C (Sin condensación)			
Nivel de ruido a 1m		≤ 50 dB			
Altitud		≤ 1000m, derrateo de 1 % por cada 100m adicionales			
Parada de emergencia		Incluido			
Grado IP		IP20			
Alarmas audibles y visuales		Falla de línea, batería baja, sobrecarga, falla del sistema			
Dimensiones (WxDxH)		440 x 325 x 86.5	440 x 460 x 86.5	440 x 600 x 86.5	
Peso neto		11.3 Kg	19.1 Kg	26.2 Kg	
<b>ESTANDARES</b>					
Seguridad		IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1			
EMC		IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8			

\*De rateo de capacidad al 70% cuando el equipos opera en modo conversor de frecuencia.

\*Todas las especificaciones estan sujetas a cambio sin previo aviso.