



## UPS Online Monofásica Kaise 1-3kVA

### CARACTERÍSTICAS

- Online Doble Conversión
- Amplio Rango de Voltaje de Entrada (110-300Vca)
- Factor de Potencia de Salida 0.9
- Modo Convertidor de Frecuencia 50Hz/60Hz
- Operación del modo ECO para ahorro de energía
- Compatible con Generador
- Comunicaciones SNMP / USB/ RS232
- Diseño inteligente del cargador de batería para optimizar el rendimiento de la batería

Panel LCD



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO		UPS9101SKAI		UPS9102SKAI		UPS9103SKAI		
Fase				Monofásica con tierra				
Capacidad (VA/Vatios)		1000VA/900W		2000VA/1800W		3000VA/2700W		
ENTRADA								
Voltaje de Entrada				200/206/220/230/240Vac				
Rango de Voltaje de Operación		Voltaje Mínimo de Entrada		160Vac±5% @ 100%~80% carga 140Vac±5% @ 80%~70% carga 120Vac±5% @ 70%~60% carga 110Vac±5% @ 60%~0% carga (Temp. ambiente <35°C)				
		Voltaje Mínimo de Entrada		175Vac±5% @ 100%~80% carga 155Vac±5% @ 80%~70% carga 135Vac±5% @ 70%~60% carga 125Vac±5% @ 60%~0% carga (Temp. ambiente <35°C)				
		Voltaje Máximo de Entrada		300Vac±5%				
		Voltaje Máximo para cambiar de modo bypass a modo normal		290Vac±5%				
Rango de frecuencia de operación				40~70Hz				
Factor de potencia				0.99				
Entrada de generador				Respaldo				
SALIDA								
Voltaje de Salida				200/206/220/230/240Vac				
Factor de Potencia				0.1				
Regulador de Voltaje				±1%				
Frecuencia	Modo Online (rango de sincronización)			47~53Hz o 57~63Hz				
	Modo Batería			50/60(±0.1)Hz				
Factor de Cresta				3:1				
Distorsión Armónica (TDHv)				≤3% con carga lineal ≤6% con carga no lineal				
Forma de onda				Onda senoideal pura				
Tiempo de Transferencia	Modo AC <-> Modo Batería			Cero				
	Inversor <-> Bypass			4ms (típico)				
Eficiencia	Modo Lineal		88%		92%		92%	
	Modo Batería		85%      86%		87%      88%		89%      90%	
BATERÍA								
Tipo de Baterías		12V9AH		12V9AH		12V9AH		
Cantidad de baterías		2		4		6		
Tiempo de respaldo		Autonomía extendida depende la de la capacidad del banco de baterías (opcional a diseño)						
Tiempo de recarga recomendado		4 horas, recuperación hasta el 90% de la capacidad máxima de las baterías						
Voltaje de carga		27.4Vdc±1%		54.7Vdc±1%		82.1Vdc±1%		
Corriente de carga		1A		1A		1A		
CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA								
Modo lineal	Temp. Ambiente <35°C	105%~110%: shut down despues de 10 min en modo batería o transferencia a bypass cuando el UPS funciona en modo normal						
Modo batería		110%~130%: shuts down después de 1min en modo batería o transferencia a bypass cuando el UPS funciona en modo normal						
Temp. < 40°C	35°C < Ambiente	105%~110%: UPS shuts down después de 1 min en modo batería o transferir a bypass cuando el UPS funciona en modo normal						
		>110% UPS shuts down después de 3 segundos en modo batería o transferir a bypass cuando el UPS funciona en modo normal						
Sobrecalentamiento		Modo Lineal; cambiar a bypass; modo batería; apagar UPS inmediatamente						
Baja batería		Suena la alarma y apagar						
EPO (opcional)		Apagar UPS inmediatamente						
Alarmas sonoras y visuales		Falla de línea, baja batería, sobrecarga, falla de sistema						
Interface de comunicación		USB (ORS232), placa SNMP (opcional), placa Relay (opcional)						
AMBIENTE								
Temperatura de Operación		0°C~40°C						
Temp. de Almacenamiento		-25°C~55°C						
Rango de Humedad		20-90% RH @ 0~40°C						
Altitud		<1500m						
Nivel de sonido		Menos de 50dBA @ un metro						
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS								
Dimensión WxDxH (mm)		144x209x293		144x209x399		191x337x460		
Peso (kg)		9.8		17		27.6		
STANDARDS								
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						

\*Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

