



UPS ONLINE MONOFÁSICO
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 Harmónica (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%			
	Modo Batería	85%	86%	87%	88%	89%
BATERÍA						
Tipo de Baterías	12V9AH	12V9AH	12V9AH			
Cantidad de baterías	2	4	6			
Tiempo de respaldo	Autonomía extendida depende de 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 después de 10 min en modo batería o transferencia a bypass cuando el UPS funciona en modo normal 110%~130%: shuts down después de 1 min en modo batería o transferencia a bypass cuando el UPS funciona en modo normal >130%: UPS shuts down después de 3 segundos en modo batería o transferencia a bypass cuando el UPS funciona en modo normal				
Modo batería		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			
Temp. <.40°C						
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	191x337x460	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.