

# UPS Online Monofásica 1-3kVA

## MODELO. CARACTERÍSTICAS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



## UPS Online Monofásica Kaise 1-3kVA

### CARACTERÍSTICAS

- Alta densidad de potencia
- Doble conversión Online con control digital integral
- Amplio rango de tensión de entrada: 110 ~ 300 V CA
- Factor de potencia de entrada 0,99 con PFC
- Tensión de salida seleccionable: 208/220/230/240Vac
- Diseño de cargador inteligente para un rendimiento optimizado de la batería
- Función de apagado de emergencia (EPO)
- Funcionamiento en modo ECO para ahorro de energía
- Compatible con generador
- Arranque en frío sin presencia de red
- Regulación inteligente de la velocidad del ventilador.
- Tomacorrientes de salida controlables mediante SW o panel LCD (opcional)
- Panel de control LCD versátil
- Interfaz de comunicación múltiple: RS232 (puerto USB/puerto EPO/Tarjeta de contactos secos/Tarjeta SNMP opcional)
- Función de protección múltiple: cortocircuito, sobrecarga, sobrecalentamiento, sobrecarga y sobredescarga de baterías, Baja tensión de salida y alarma de falla del ventilador

Se pueden seleccionar 3 tipos de LCD



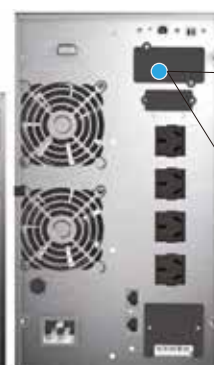
Pantalla LCD color



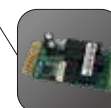
LCD azul (Standard)



Avanzado Pantalla táctil



SNMP



Tarjeta de relés

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	UPS9101SKAI	UPS9102SKAI	UPS9103SKAI
Capacidad	1000 VA/900 W	2000 VA/1800 W	3000 VA/2700 W
<b>ENTRADA</b>			
Tensión nominal	208/220/230/240 Vca		
Rango de tensión de entrada	110-300 Vca (176-264 Vca al 100 % de carga)		
Factor de potencia	≥0,99		
<b>FRECUENCIA</b>			
Rango de frecuencia	40-70 Hz (detección automática de 50/60 Hz)		
<b>SALIDA</b>			
Tensión de salida	208/220/230/240 Vca		
Regulación de tensión	±1%		
Factor de potencia	0,9		
Frecuencia de salida	Modo de línea	46-54 Hz o 56-64 Hz	
	Modo batería	(50/60 ± 0,1 %) Hz	
Factor de cresta	3:1		
Distorsión armónica (THDv)	≤3% Carga lineal		
	≤5% Carga no lineal		
Tiempo de transferencia	Modo CA a modo Bat.	0 ms	
	Inversor a bypass	4 ms (típico)	
Forma de onda de salida	Onda sinusoidal pura		
<b>EFICIENCIA</b>			
Modo CA	90%	90,5%	91%
Modo ECO	85%	85%	87%
<b>BATERÍA</b>			
Número de baterías	2	4	6
Capacidad	9 Ah/12 V		
Tiempo de recarga típico	4 horas (hasta el 90% de la capacidad total)		
Corriente de carga	1A		
<b>INDICADORES</b>			
Pantalla LED	Modo en línea, modo en batería, modo ECO, modo bypass, baja tensión de batería, sobrecarga y falla del UPS		
Pantalla LCD	Tensión de entrada, Frecuencia de entrada, Tensión de salida, Frecuencia de salida, Porcentaje de carga, Tensión de la batería, temperatura interna y tiempo restante de autonomía de la batería		
<b>ALARMAS</b>			
Modo batería	Pitido cada 4 segundos		
Batería baja	Pitido cada segundo		
Sobrecarga	Pitido dos veces por segundo		
Falla	Pitido continuo		
<b>DIMENSIONES FÍSICAS</b>			
Dimensiones: ancho × profundidad × alto	144 × 293 × 209	144 × 399 × 209	191 × 460 × 337
Peso neto	9,3 kilos	19,5 kilos	24,5 kilos
<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>			
Temperatura de funcionamiento	0°C ~ 40°C		
Temperatura de almacenamiento	-25°C ~ 55°C		
Rango de humedad	20~95 % HR @ 0~40°C (sin condensación)		
Altitud	<1500 m, se requiere reducción cuando >1500 m		
Nivel de ruido	<50dB a 1 metro		
<b>NORMAS</b>			
Seguridad	CEI/EN 62040-1, CEI/EN 62477-1		
Compatibilidad electromagnética	IEC/EN 62040-2 (IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-2-2)		

1.Cuando la tensión de salida es de 208 Vca, es necesario reducir la capacidad de la unidad al 80 %.

2. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

3. Los datos anteriores son valores típicos solo como referencia y no como base para el diseño de ingeniería.

