



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 | | | | |
| Distorción 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% 90% | | |
| BATERÍA | | | | | |
| Tipo de Baterías | 12V9AH | 12V9AH | 12V9AH | | |
| Cantidad de baterías | 2 | 4 | 6 | | |
| Tiempo de respaldo | Autonomía extendida depende 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 | | 105%~110%: UPS shuts down después de 1 min en modo batería o transferencia a bypass cuando el UPS funciona en modo normal >110% UPS shuts down después de 3 segundos 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 transferencia a bypass cuando el UPS funciona en modo normal >110% UPS shuts down después de 3 segundos en modo batería o transferencia a bypass cuando el UPS funciona en modo normal | | | |
| Sobrecalentamiento | Modo Lineal; cambiar a bypass; modo batería; apagar UPS inmediatamente | | | | |
| Baja batería | Sueno la alarma y apagar | | | | |
| EPO (opcional) | Apagar UPS inmediatamente | | | | |
| Alarms 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.

