



• SEGURIDAD •



• TRANSPORTE •



• DOMICILIO & OFICINA •

CL101 SAI EN LÍNEA

UPS EN LINEA

1kVA

1 FASE ENTRADA / 1 FASE SALIDA

- ➔ TECNOLOGÍA DE CONTROL DSP
- ➔ DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE FRECUENCIA
- ➔ GESTIÓN AVANZADA DE BATERÍAS



ENCHUFAR Y USAR



TORRE



SAI EN LÍNEA



FACTOR DE POTENCIA



ECOLÓGICO



El SAI en línea CL101 (1kVA) es un sistema de alimentación ininterrumpida diseñado con tecnología de doble conversión real y procesador controlado por DSP (procesador digital de señales). Gracias a la tecnología True Double Conversion, el SAI funciona independientemente de la tensión y la frecuencia de la red. Al convertir la energía AC en energía DC, mantiene tus baterías con carga constante. Después de convertirla de nuevo en energía de CA, aplica un proceso de filtrado antes de alimentar sus cargas. Eficiencia con corrección activa del factor de potencia (APFC) y flexibilidad con un amplio rango de tensión/frecuencia. Proporciona protección de alto nivel para su centro de datos, sistemas de control y otras cargas críticas.

ESPECIFICACIONES GENERALES

- Tecnología de doble conversión en línea de alta frecuencia
- DSP (Procesadores de señales digitales)
- Corrección activa del factor de potencia
- PF de salida: 0.9
- Amplia gama de tensiones y frecuencias
- Corrección armónica activa < 3%.
- Detección automática de frecuencia
- Gama de frecuencias 50/60 Hz
- Arranque en frío
- Diseño ventilado del panel trasero y velocidad variable del ventilador
- Protección eficaz de software y hardware
- Carga rápida y duradera de la batería, 90% en 4 horas
- Inicio retardado ajustable cuando se restablece la alimentación de red
- La capacidad de cargar la batería incluso cuando está en la posición de apagado.
- Transferencia ininterrumpida
- Control inteligente del ventilador en función de la carga
- Diagnóstico de averías sencillo con sistema de aviso de alarma inteligente y codificación de diagnóstico
- Gestión avanzada de baterías
- Configuración de ajustes a través de la pantalla LCD
- Comunicación múltiple: RS232, (estándar), USB, RS485 / SNMP / Contacto seco (opcional)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	CL101
Capacidad	1 kVA/900 W
ENTRADA	
Tensión	208/220/230/240 VAC
Rango de tensión	110 ~ 300 VAC (@ 50% load); 160 ~ 300 VAC (@ 100% load); ± 5VAC
Frecuencia	40 ~ 70Hz (automático)
Factor de potencia	≥ 0.99
Rango de tensión de derivación	- 25% ~ + 15% (ajustable)
THDi	≤ 3%
ECO Gama de modos	208/220/230/240VAC (± 10%)
Grupo electrógeno	Compatible
SALIDA	
Tensión	208/220/230/240 VAC (seleccionable)
Regulación de tensión	± 1%
Frecuencia	45 ~ 55Hz o 55 ~ 65Hz (rango sincronizado); 50/60 Hz ± 0,2 Hz (modo de batería)
Forma de onda	Onda sinusoidal pura
Factor de potencia	0.9
Tensión THD	≤ %2 (carga lineal), ≤ %5 (carga no lineal)
Factor de cresta	3:1
Sobrecarga	al 105% ~ 125% de carga 1 min, al 125% ~ 150% de carga 30 seg, a > 150% de carga 300 ms
BATERÍAS	
DC Tensión	36 VDC
Paquete de baterías internas	3x9Ah (12V)
Corriente de carga (máx.)	1A (modelo largo de 6A)
Tiempo de carga de la batería	Modelo estándar: 90% de capacidad en 4 horas; Modelo XL: conectado a la batería
CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA	
Eficacia	≥ 90% (modo de red)
	92% (modo de batería)
	≥ 94% (modo ECO)
Tiempo de traslado	Modo de red a modo de batería: 0 ms, modo inversor a modo de derivación: 4 ms
Protección	Cortocircuito, Sobrecarga, Protección de carga/descarga de la batería
Pantalla	LCD, LED
Comunicación	RS232 (estándar), USB/SNMP (opcional)
Apagado de emergencia	Opcional
Programas Informáticos	Compatible con Windows 98/200/2003/XP/Vista/2008/Windows 7/8
Sistema de alarma inteligente	Estándar
Seguridad	CE LVD
EMC	CE EMC
Normas	EN IEC 62040-1, EN IEC 62040-2, EN IEC 62040-3
OTRAS CARACTERÍSTICAS	
Temperatura de funcionamiento	0°C ~ 40°C
Temperatura de almacenamiento	- 25°C ~ 55°C (sin batería)
Humedad	0 ~ 90% (sin condensación)
Altitud	≤ 1000 m, con una reducción del 1% por cada 100 m adicionales
Grado de protección	IP 20
Ruido acústico	≤ 45 dB
Dimensiones (Fondo x Ancho x Alto) (mm)	356x144x245
Dimensiones del paquete (Fondo x Ancho x Alto) (mm)	492x231x316
Peso neto (kg)	13,0
Peso bruto (kg)	14,5