

SERIE RHIN PLUS
SAI/UPS on-line doble conversión de 4,6 a 10 KVA



Descripción



La serie Rhin Plus dispone de corrección de factor de potencia de entrada, alta eficiencia y la posibilidad de redundancia paralela que proporcionan un nivel superior de calidad energética para los equipos electrónicos sensibles y para las cargas de ordenador.

Los SAIs/UPS de la serie Rhin Plus disponen de un eficaz Procesador de Señal Digital (DSP), con las técnicas SMD que proporciona al usuario gran fiabilidad y mayor inmunidad respecto de los problemas de la red eléctrica. El display LCD proporciona todos los parámetros principales del sistema y el estado operativo del SAI/UPS, incluido un diagnóstico completo para un sencillo y fácil mantenimiento. El SAI de la serie convertible Rhin Plus utiliza una tecnología de control de inversor patentada que le permite alcanzar una potencia redundante graduable N + 1 sin utilizar componentes adicionales. La configuración paralela convertible del Rhin Plus elimina, además, cualquier posibilidad de fallo.



Serie Rhin plus 6 KVA



Conexiones traseras Rhin plus 6 KVA

- 1 Puerto de comunicación RS232
- 2 Resistencia terminadora para la función paralelo
- 3 Conectores bus de paralelado
- 4 Slot de opciones
- 5 Conector de batería
- 6 Interruptor magnetotérmico de entrada
- 7 Bloque de terminales
- 8 Conector de parada de emergencia

Características

- > SAI/UPS online doble conversión
- > Tecnología de control digital por microprocesador
- > 4,6/6/10 KVA de potencia
- > Convertible Torre Rack
- > Alarmas visuales (led y LCD) y acústicas en caso de fallo de red
- > Tensión de salida senoidal de baja distorsión
- > Amplio rango de tensión de entrada
- > Arranque con batería sin presencia de tensión AC
- > Protecciones frente a sobrecargas, cortocircuito y mínima tensión de batería
- > Display LCD
- > Conexión tipo RS232 + software para una completa monitorización del equipo
- > Incluye 2 cables IEC macho/hembra para la conexión de los sistemas informáticos, un cable RJ11 para protección de módem y un cable USB para la monitorización del equipo
- > Posibilidad de ampliación de autonomía
- > Modo ECO seleccionable por el usuario: el SAI/UPS funcionará en modo bypass de forma permanente y sólo funcionará el inversor cuando se produzca un fallo de red. De esta forma se consigue una mejora sustancial en el rendimiento del SAI/UPS
- > Desconexión programable
- > Alto factor de potencia de entrada ≥ 0.98
- > Formato estándar de 19 pulgadas
- > By-pass mantenimiento (opcional)
- > Tarjeta SNMP (opcional)
- > Guías de fijación incluidas (Rail kit)

uso doméstico

redes

centros de datos

medicina

telecomunicaciones

seguridad

industrial



ESPECIFICACIONES GENERALES			
Modelo	Rhin plus 4,6	Rhin plus 6	Rhin plus 10
Referencias	018627	018607	018608
Potencias KVA	4,6	6	10
GENERAL			
Tecnología	On-Line, doble conversión, paralelable		
Sobrecarga	Modo inversor: hasta 105/125% durante 20 seg Modo by-pass: hasta 105/125% durante 90 seg		
ENTRADA			
Rango de tensión admisible	160~280 Vac		
Frecuencia	45~65Hz		
Factor de potencia	Hasta 0,99 al 100% de carga lineal		
SALIDA			
Potencia (KVA/KW)	4,6/3,25	6/4,2	10/7
Tensión (modo normal)	200/208/230/240 Vac (seleccionable)		
Frecuencia de salida	50/60 Hz (autosensible) $\pm 1\text{Hz} \pm 3\text{Hz}$ (ajustable)		
Forma de onda	Senoidal, distorsión armónica total <3%, a plena carga		
Eficiencia de CA a CA	Hasta 90% (normal), (ECO: hasta 95%)		
Factor de cresta	3:1		
BATERÍAS Y AUTONOMÍA			
Batería estándar	Pb VRLA Plomo-ácido estanco, sin mantenimiento		
Autonomía(carga completa)	Desde 5 hasta 90 min		
Tiempo de carga	4 horas hasta 90%		
Tensión	240Vdc		
Armario baterías modelo	baterías internas	baterías externas	
INDICADORES			
Display LCD/Leds	Presencia de red, fallo SAI, sobrecarga, batería baja		
Acústico	Fallo de red, sobrecarga, batería baja		
COMUNICACIÓN			
Software de comunicación	UPSilon 2000		
Interfaz estándar RS232	Tensión de entrada y salida / Frecuencia / Temperatura / Nivel de carga / Nivel de batería		
Tarjeta SNMP	Incluida		
Conexión de entrada/salida	Bornes		
Conexión externa de la batería	Plug & play		
Slots de comunicación (opcionales)	2º RS232,USB,RS485, contacto de relé, tarjeta SNMP/WEB		
PROTECCIÓN			
Limitador de corriente	Si		
By-pass estático/manual	Si / opcional		
Filtro RFI	Si		
Protección del cargador de batería	Si		
Display	LCD + LED: modo lineal, reserva, modo ECO, suministro de by-pass, batería baja/incorrecta/desconexión, transferencia de sobrecarga con interrupción y fallo de SAI LCD: frecuencia/tensión de entrada, frecuencia/tensión de salida, porcentaje de carga, tensión de batería y temperatura interior		
Autodiagnóstico	Durante el encendido, configuración del panel frontal y control del software, comprobación rutinaria cada 24 horas		
NORMATIVAS			
Marcado	CE		
Directivas generales	EN 62040-1-1:2003, UL1778, EN 62040-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC clase A, CE, UL		
OTROS			
Temperatura de operación	0-40°C		
Humedad relativa	0C°-90C° (sin condensación o hielo)		
Altitud sin reducción de potencia	2000 msnm		
Nivel ruido acústico	<50dBA		
Dimensiones SAI AnxFxAI (mm)*	440x486x88 (4U)	440x680x88 (2U)	440x680x132 (3U)
Dimensiones módulo batería	-	440x680x88 (2U)	440x680x132 (3U)
Peso SAI/ Batería (kg)	52/-	24/40	26/52

* Modelo 4.6 KVA 10' batería interna.
Consultar dimensiones y pesos para diferentes autonomías.

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso