SERIE RHIN PLUS

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

GARANTÍA 1 año BATERÍAS INCLUIDAS

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.

DISTRIBUIDOR:

RSYE REGULACIÓN Y SISTEMAS DE ENERGÍA

PLAYA SUR No. 20 INT. 2
COL. MILITAR MARTE
08830 IZTACALCO MEXICO, D.F.
TEL. 7090-7088 Y 7090-7089
ventas@regulacionups.com.mx
www.regulacionups.com.mx

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 sólamente 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)

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) ±1Hz±3Hz (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)	2° 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 reduccion de potencia	2000 msnm		
Nivel ruido acústico	<50dBA		
Dimensiones SAI AnxFxAl (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

207ESFT01

DISTRIBUIDOR:
RYSE REGULACIÓN Y SISTEMAS DE ENERGÍA
PLAYA SUR No. 20 INT. 2
COL. MILITAR MARTE
08830 IZTACALCO MEXICO, D.F.
TEL. 7090-7088 Y 7090-7089
ventas@regulacionups.com.mx
www.regulacionups.com.mx