

SERIE RHIN

SAI/UPS on-line doble conversión alta frecuencia de 1 a 3 KVA



Descripción



Las SAIs de la Serie Rhin incorpora corrección de factor de potencia a la entrada mediante rectificador activo con tecnología PWM a base de IGBTs. Dan solución a la problemática de red sin recurrir al uso de la batería en la mayoría de los casos, alargando la vida de la misma. Son ideales para alimentar sistemas críticos de hasta 3KVA que requieren alta fiabilidad y calidad en el suministro con un bajo coste de funcionamiento y mantenimiento.

La presentación local de datos de la serie Rhin se realiza a través del sinóptico con diodos LED. El interface de comunicaciones junto con el potente software permite la monitorización del estado del equipo y la información de su entorno.



Rhin plus 3 KVA en torre y rack



Conexión trasera Rhin 1 KVA



Conexión trasera Rhin 2/3 KVA

- 1 Entrada IEC/Bornas
- 2 Protección/Protección con fusible
- 3 Puerto de comunicación RS232
- 4 Salidas IEC
- 5 Conexión para batería

Características

- > SAI/UPS online doble conversión
- > Tecnología de control digital por microprocesador
- > 1,2 y 3 KVA de potencia
- > Convertible formato torre y rack 19 pulgadas
- > Alarmas visuales (led) y acústicas en caso de fallo de red
- > Tensión de salida senoidal de baja distorsión
- > Amplio rango de tensión de entrada
- > Distorsión armónica reducida
- > Arranque con batería sin presencia de tensión AC
- > 6 Tomas IEC
- > Protecciones frente a sobrecargas, cortocircuito y mínima tensión de batería
- > 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
- > Desconexión programable
- > Alto factor de potencia de entrada ≥ 0.98
- > Formato estándar de 19 pulgadas
- > By-pass automático
- > Tarjeta SNMP opcional
- > Guías de fijación (Rail kit) opcional
- > Garantía 2 años baterías incluidas

uso doméstico

redes

centros de datos

medicina

telecomunicaciones

seguridad

industrial



| ESPECIFICACIONES GENERALES | | | |
|--|---|------------------------|------------|
| Modelo | Rhin 1 | Rhin 2 | Rhin 3 |
| Referencias | 018262 | 018263 | 018264 |
| Potencias KVA | 1 | 2 | 3 |
| GENERAL | | | |
| Tecnología | On-Line, doble conversión, alta frecuencia | | |
| Sobrecarga | 130%- 60 seg, 150% durante 30 seg. | | |
| ENTRADA | | | |
| Rango de tensión admisible | 170~290Vac | | |
| PFC | ≥ 0,98 | | |
| Frecuencia | 50 Hz ±5% | | |
| Conexiones | Conector macho IEC | Bornes | |
| SALIDA | | | |
| Potencia (KVA/KW) | 1/0,7 | 2/1,4 | 3/2,1 |
| Tensión | 230Vac ± 2% | | |
| Frecuencia de salida | 50Hz ±0,5% (modo batería) | | |
| Salidas | 6 IEC | | |
| Forma de onda | Senoidal pura | | |
| Distorsión armónica (con carga lineal) THD | <3% | | |
| Factor de cresta | 3:1 | | |
| BATERÍAS Y AUTONOMÍA | | | |
| Batería estandar | Pb VRLA (plomo ácido estanco) | | |
| Autonomía | Desde 5 hasta 90 min | | |
| Tiempo de carga | 8h-90% | | |
| INDICADORES | | | |
| Leds | Presencia de red, fallo SAI, sobrecarga, batería baja | | |
| Acústico | Fallo de red, sobrecarga, batería baja | | |
| COMUNICACIÓN | | | |
| Software de control | UPSilon 2000 | | |
| Comunicaciones | Conector RS232 | | |
| Indicadores | Cierre automático de aplicaciones, tensión y frecuencia de entrada y salida, nivel de carga, capacidad de batería, temperatura, histórico de eventos, análisis del sistema. 7 avisos de emergencia. | | |
| Tarjeta SNMP opcional | Convertor RS232 Ethernet | | |
| PROTECCIÓN | | | |
| Protecciones | Limitador de corriente, sobrecarga, cortocircuito y sobretensión | | |
| By-pass automático | Si | | |
| Filtro RFI | Si | | |
| PFC: Corrector de factor de potencia | Si | | |
| NORMATIVAS | | | |
| Marcado | CE | | |
| Directivas generales | EN 62040-1-1:2003 / EN 50091-2:1996 | | |
| OTROS | | | |
| Temperatura de operación | 0-40°C | | |
| Humedad relativa | 0-95% (sin condensación o hielo) | | |
| Altitud sin reducción de potencia | 1000 msnm | | |
| Nivel ruido acústico | <45dBA | | |
| Dimensiones SAI AnxFxAI (mm) | 440x486x88 | 440x486x88 | 440x486x88 |
| Dimensiones módulo baterías AnxFxAI (mm) | - | 440x486x132 | |
| Dimensiones U | 2U (SAI+baterías) | 2U (SAI)+2U (baterías) | |
| Peso SAI ** (Kgs) | 14 (baterías internas) | 10 | 11 |
| Peso módulo baterías (Kgs) | - | 12 | 16 |

* Modelo 2 y 3 KVA módulo de baterías externas, consultar dimensiones y pesos para diferentes autonomías.

** Modelo 1Kva otras autonomías módulo de baterías externas, consultar dimensiones y pesos.

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso