

**SERIE AMAZONAS**

**SAI/UPS on-line doble conversión con aislamiento galvánico de 5 a 20 KVA**



Descripción



Los equipos de la Serie Amazonas garantizan una protección integral para un rango de potencias desde 5KVA hasta 20KVA contra cualquier anomalía de la red eléctrica durante su funcionamiento On-Line Doble Conversión, ya que la tensión de alimentación a las cargas se realiza siempre a través de la etapa inversora con aislamiento galvánico.

La avanzada Tecnología PWM permite disponer en todo momento de una señal acondicionada en tensión y frecuencia, libre de armónicos, ruidos e interferencias. La información del estado del sistema se presenta en modo local por medio de señalización con diodos LED y una pantalla LCD con diferentes menús. De forma remota también se puede gestionar la información del equipo a través de su potente software.



Serie Amazonas 6 KVA



Conexiones traseras Amazonas 5-8 KVA



Conexiones delanteras Amazonas ≥ 10 KVA

Características

- > SAI/UPS online doble conversión con aislamiento galvánico
- > Tecnología de control digital por microprocesador
- > 5,6,8,10,15 y 20 KVA de potencia
- > Aislamiento galvánico por transformador de salida
- > Filtrado RFI
- > Tensión de salida senoidal de baja distorsión
- > Amplio rango de tensión de entrada
- > Protecciones frente a sobrecargas, cortocircuito y mínima tensión de batería
- > Software para una completa monitorización del equipo
- > Posibilidad de ampliación de autonomía
- > Conexión tipo RS232/ RS485
- > Paralelable N+1 (10,15 y 20 KVA) opcional
- > Display LCD: se presenta el estado completo del equipo
- > Tarjeta SNMP opcional / Conversor RS232 Ethernet
- > By-pass mantenimiento integrado (20Kva)

- 1 Adaptador SNMP (opción)
- 2 RS232/RS485
- 3 Interfaz Comunicación
- 4 Bus paralelado
- 5 Interruptor batería
- 6 Interruptor bypass
- 7 Bornes de conexión
- 8 Interruptor entrada
- 9 Interruptor de mantenimiento

uso doméstico    redes    centros de datos    medicina    telecomunicaciones    seguridad    industrial



ESPECIFICACIONES GENERALES						
Modelo	Amazonas 5	Amazonas 6	Amazonas 8	Amazonas 10	Amazonas 15	Amazonas 20
Referencias	018110	018115	018120	018125	018130	018135
Potencias KVA	5	6	8	10	15	20
GENERAL						
Tecnología	On-Line, doble conversión, con aislamiento galvánico					
Rendimiento	>85%					
Sobrecarga	125%- 1 min-150% durante 20 ms		125%- 1 min-150% durante 0,5 seg			
ENTRADA						
Rango de tensión admisible	180~270Vac					
Frecuencia	50 Hz ±5%					
SALIDA						
Potencia (KVA/KW)	5/3.5	6/4.2	8/5.6	10/7	15/10.5	20/14
Tensión	230Vac ± 2%					
Frecuencia de salida	50Hz ±0,5% (modo batería)					
Forma de onda	Senoidal pura					
Distorsión armónica	THD <3% (con carga lineal y no lineal)					
Factor de cresta	3:1					
BATERÍAS Y AUTONOMÍA						
Batería estandar	Pb VRLA (plomo ácido estanco)					
Autonomía	Hasta varias horas (en función de la configuración)					
Tiempo de carga	En función de la batería					
INDICADORES						
Display LCD	Modo de funcionamiento/ Estado de la batería y tensión de la misma/ Medida de tensión de entrada y salida/ Medida de frecuencia de entrada y salida/ Potencia suministrada					
Leds	Presencia de red, fallo SAI, sobrecarga, batería baja, Inversor, By-pass					
Acústico	Fallo de red, sobrecarga, batería baja					
COMUNICACIÓN						
Software de control	UPSilon 2000					
Comunicaciones	Conector RS232/ RS485 y contactos libres de potencial					
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)	Conversor RS232 SNMP Ethernet					
PROTECCIÓN						
Protecciones	Limitador de corriente, sobrecarga, cortocircuito y sobretemperatura					
By-pass mantenimiento	No				Si	
Filtro RFI	Si					
NORMATIVAS						
Marcado	CE					
Directivas generales	EN 50091-2:1996 , EN 50091-2					
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	<55dBA			<60dBA		
Dimensiones AnxFxAI (mm)	230x640x680	230x640x680	300x740x640	300x740x640	480x935x1165	
Peso SAI* (Kgs)	89.8	91	83	85	145	190

\* Modelo 5 y 6 KVA 10' de autonomía, peso y dimensiones con baterías internas.  
 Resto de modelos, módulo de baterías externas, consultar dimensiones y pesos para diferentes autonomías.

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso