

Serie™ PLUS I de 650/800/1000/1500/2000 VA

Sistemas de Alimentación Ininterrumpida

- **Diseño propio en Alta Frecuencia**
- **Dimensiones reducidas y muy ligeros**
- **Microprocesador de alto rendimiento**
- **Función "Green Power" para ahorro energético**
- **Pulsador multifunción (paro/arranque/test/silenciador)**
- **Protección por sobrecarga, cortocircuito, ...**
- **Estabilización de la tensión de salida con AVR**
- **Eliminación de picos y ruidos de línea, cortes de red,...**
- **Puerto de comunicaciones USB, RS232 opcional**
- **Ideal para pequeños PC's, TPV's,....**



Tecnología Avanzada

Los **SAI** de la serie **PLUS I** son equipos de diseño propio en **Alta Frecuencia** que ofrece una protección contra cortes de tensión y minimiza cualquier problema aparecido en la red eléctrica de entrada.

El equipo recorta los picos de la tensión de entrada, elimina los cortes y microcortes de la red y estabiliza la tensión de salida dentro del $\pm 5\%$ en red y del $\pm 2\%$ en batería ofreciendo una tensión totalmente limpia para la alimentación de su PC gracias al AVR que incorpora.

Funcionamiento

Su funcionamiento es muy simple. El SAI se conecta a una base de pared con una tensión de 230V y 50 Hz, toma esa alimentación eléctrica y la utiliza para cargar unas baterías que mantiene en flotación y dispuestas para funcionar en caso de un corte de red. A su vez, si detecta cualquier pico, ruido o fluctuación de la red de entrada, los elimina o los recorta limpiando la red eléctrica con un pequeño filtro y estabilizando la tensión de salida dentro del $\pm 5\%$ a través del AVR que incorpora.

En caso de fallo de red, las baterías alimentarán a su PC durante el tiempo de autonomía escogido y podrá seguir trabajando sin pérdida de información.

Cuando la red se normalice, el SAI conmuta nuevamente cargando las baterías y sin corte de tensión en su salida. Su PC seguirá trabajando sin pérdida de información.

Instalación y Software opcional

El SAI de la serie **PLUS I** es de fácil instalación. Se enchufa a una base de pared cercana y con tan solo apretar su botón frontal de puesta en marcha y parada se pondrá en funcionamiento alimentando y protegiendo al equipo informático conectado en sus bases traseras.

El SAI incorpora opcionalmente un programa de Software que nos informa del funcionamiento del equipo así como de la red eléctrica, autonomía disponible,... incluso nos facilita un histórico de hasta 1 año con todas las incidencias aparecidas mientras estuvo en funcionamiento. También nos indica las constantes del equipo y nos cierra automáticamente los programas y tareas que se estén realizando en el momento de un corte de red, guardando los trabajos y cerrando ordenadamente nuestro PC/Servidor con objeto de no perder información y de no deteriorar los programas ejecutados.

Aplicaciones

Este equipo es la solución ideal en la informática de oficinas y TPV's de comercios, para la pequeña y mediana empresa y para aquellos equipos informáticos individuales que necesiten una protección contra la red eléctrica. Por su tamaño y su peso puede ser instalado y trasladado a cualquier sitio. Tanto sus componentes internos como las conexiones, los cables y el Software son de la mayor calidad y cumplen todas las normativas Europeas y Americanas de fabricación.

Ideal para aplicaciones:

- **Militares, Aeronáutica & Aeroespaciales**
- **Informática de oficinas y empresas**
- **Equipos de testing y plataformas de ensayos**
- **Equipos de Navegación Marítima**
- **Robótica y Autómatas en fábricas**
- **Informática doméstica y comunitarias**
- **Edificios Inteligentes**
- **Seguridad, equipos de Audio, video y grabación**
- **Laboratorios y servicios hospitalarios móviles**
- **Telecomunicaciones, etc...**

Especificaciones Técnicas

MODELO	PLUS I 650	PLUS I 850	PLUS I 1000	PLUS I 1500	PLUS I 2000
Potencia VA/W	650VA/360W	850VA/480W	1000VA/600W	1500VA/900W	2000/1200W
Tensión de entrada	110/120 Vac ó 220/230/240 Vac				
Rango de entrada	81 – 145 Vac y 162 – 290 Vac				
Frecuencia de entrada	50/60 Hz (Auto seleccionable)				
Tensión de salida	100/120 Vac ó 220/230/240 Vac ±10% en modo baterías				
Frecuencia de salida	50/60 Hz ± 1 Hz en modo baterías				
Forma de onda de salida	Senoidal Modificada				
Tiempo de transferencia	< 6 milisegundos				
Batería	Hermética sin mantenimiento				
Tensión/Capacidad	1 x 12V/7Ah	1 x 12V/9Ah	2 x 12V/7Ah	2 x 12V/9Ah	2 x 12V/9Ah
Autonomía típica con 1 PC	10 min.	15 min.	30 min.	40 min.	50 min.
Recarga al 90%	4 horas al 90% de la capacidad total de la batería				
Carga de baterías	Carga inteligente a tensión y corriente constante con autoprotección				
Protección por sobrecarga	Fusible y limitación electrónica de corriente				
Protección de Batería baja	Corte de alimentación por la electrónica				
Señalización	Red correcta (LED verde continuo), Fallo de red (LED verde intermitente) y LEDs del 2º al 5º con nivel de carga para modelos 1500VA y 2000VA				
Alarmas sonoras:	1 beep cada 10 seg 1 beep cada segundo 1 beep cada 0.5 seg 1 veep cada 2 seg				
- Fallo de red					
- Batería descargada					
- Sobrecarga					
- Sustitución de baterías					
- Fallo del SAI	Beep continuo			LED rojo encendido	
Ruido	Menos de 40 dB				
Comunicaciones	USB, RS232/DB9 opcional y 2 x RJ-45, USB y SNMP opcional				
Software	UPSilon 2000				
Interface USB/RS232	Soporta Windows 98 SE/ME/NT 4.x/2000/2003/XP/Vista/2008				
Temperatura de trabajo	de 0º - 40ºC				
Humedad	de 0 – 90% no condensante				
Peso (Kg)	4	5	8	11	12
Dimensiones (L x A x H) mm	287 x 100 x 142		350x146x160	397 x 146 x 205	

* Especificaciones técnicas expuestas a modificación sin previo aviso para mejora de los sistemas

