

SAI Eaton 5P

650VA - 1550VA



Disponible en formato torre y rack 1U



Display LCD gráfico intuitivo

Ideal para la protección de:

- Servidores
- Dispositivos de red
- Sistemas de almacenamiento



EATON

Powering Business Worldwide

Eaton 5P es un SAI eficiente de tecnología Line Interactive con un avanzado LCD y capacidad de medición energética de la salida.

Capacidad de gestión

- El nuevo **display gráfico LCD** proporciona una clara información del estado y mediciones del SAI en una simple pantalla (en siete idiomas). Capacidad para la configuración mejorada, accesible y de uso sencillo mediante las teclas de navegación.
- El 5P puede **medir el consumo energético** proporcionando lecturas de los **kWh** a través del LCD o del software de gestión de Eaton.
- El **control de los grupos de salida** posibilita realizar apagados prioritarios durante fallos en el suministro eléctrico para **aumentar la autonomía de los dispositivos críticos**. Esta función también se puede utilizar para reiniciar remotamente equipos de difícil acceso o para gestionar paros y arranques secuenciales.
- El 5P ofrece conectividad serie o USB, además de la opción de incorporar una tarjeta de comunicación (SNMP/Web o contactos). **Eaton Intelligent Power® Software Suite** es compatible con los principales SO del Mercado incluyendo los **software de virtualización como VMware y Hyper-V**. El software viene incluido de forma gratuita en todos los SAIs.

Rendimiento y eficiencia

- SAI de alta eficiencia: Gracias a su diseño eléctrico optimizado, el 5P puede proporcionar **hasta un 98% de eficiencia energética**, proporcionado al usuario un ahorro en los costes energéticos y de refrigeración.
- Señal senoidal pura de salida: Cuando el SAI funciona en modo baterías, el **5P proporciona una onda de salida de gran calidad** para cualquier equipo de alta sensibilidad conectado en su salida, como pueden ser los **servidores con un PFC activo** (factor de potencia corregido).
- Tolerancia y sensibilidad ajustables: El usuario puede **maximizar la vida de la batería** aumentando la ventana de tolerancia de la señal de entrada o ajustando la sensibilidad de la forma de onda (mediante el LCD o el software) para adaptarlo a un entorno específico (como puede ser un generador).

Disponibilidad y flexibilidad

- El 5P está disponible en formato torre o rack de 1U, proporcionando una densidad energética sin igual de **hasta 1,1 kW en tan sólo 1U**.
- Aumento de vida de servicio de la batería: Con la tecnología de gestión de las baterías **Eaton ABM®**, **se puede extender su vida en hasta un 50%** gracias a un método innovador de carga en tres fases.
- Baterías **reemplazables en caliente** sin necesidad de apagar los equipos conectados en salida del SAI. Con un accesorio opcional de mantenimiento se puede sustituir la unidad **sin necesidad de provocar una interrupción en la alimentación de los dispositivos en producción**.

SAI Eaton 5P

① LCD gráfico:

- Información clara del estado y mediciones del SAI.
- Medición energética en kWh.
- Capacidad de configuración mejorada.
- Disponible en siete idiomas.

② Panel para la sustitución de baterías (Reemplazables en caliente).



- ③ Un puerto USB + un puerto serie + conector para ON/OFF remoto // OFF remoto.
- ④ 8 tomas de salida IEC 10A (incluye dos grupos con control individual).
- ⑤ Ranura tarjeta comunicación.

SAI Eaton 5P 1550i

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	650	850	1150	1550
Potencia (VA/W)	650VA/420W	850VA/600W	1150VA/770W	1550VA/1100W
Formato	Torre o Rack 1U	Torre o Rack 1U	Torre o Rack 1U	Torre o Rack 1U
Características eléctricas				
Tecnología	Line-Interactive de Alta Frecuencia (Onda senoidal pura, Booster + Fader).			
Rangos de voltaje y frecuencia de entrada sin uso de las baterías	160V-294V (ajustable a 150V-294V) 47 a 70 Hz (sistema de 50 Hz), 56.5 a 70 Hz (sistema de 60 Hz), 40 Hz en modo de baja sensibilidad.			
Voltaje y frecuencia de salida	230 V (+6/-10 %) Ajustable a 200V / 208V / 220V / 230V / 240V), 50/60 Hz +/- 0.1 % (auto detección).			
Conexiones				
Entrada	1 IEC C14 (10 A)			
Salidas modelo Torre	4 IEC C13 (10 A)	6 IEC C13 (10 A)	8 IEC C13 (10 A)	8 IEC C13 (10 A)
Salidas modelo Rack 1U	4 IEC C13 (10 A)	4 IEC C13 (10 A)	6 IEC C13 (10 A)	6 IEC C13 (10 A)
Grupo de salida gestionables	2 grupos de salidas			
Batería				
Tiempo de autonomía al 50 y 70% de carga*	9/6 min	12/7 min	12/7 min	13/8 min
Gestión de la batería	Método ABM® y de compensación por temperatura (seleccionable por el usuario). Test automático de batería, protección contra descarga profunda.			
Comunicación				
Puertos de comunicación	1 puerto USB + 1 puerto RS232 o contactos (los puertos USB y RS232 no pueden ser utilizados simultáneamente), 1 bloque de terminales para un ON/OFF remoto o apagado de emergencia remoto.			
Ranura comunicaciones	1 ranura para tarjeta Network-MS, ModBus-MS o Relay-MS.			
Condiciones de funcionamiento, estándares y certificaciones				
Temperatura de operación	De 0 a 35 °C	De 0 a 35 °C	De 0 a 35 °C	De 0 a 40°C
Nivel ruido acústico	< 40 dB	< 40 dB	< 40 dB	< 40 dB
Seguridad	IEC/EN 62040-1, UL 1778			
EMC, Rendimiento	IEC/EN 62040-2, IEC/EN 62040-3 (Rendimiento)			
Certificados	CE, CB report (TUV)			
Dimensiones Al x An x Pr / Peso				
Modelos Torre	230*150*345 mm/7,8 kg	230*150*345 mm/10,4 kg	230*150*345 mm/11,1 kg	230*150*445 mm/15,6 kg
Modelos Rack 1U	43,2(1U)*438*364 mm/8,6 kg	43,2(1U)*438*509 mm/13,8 kg	43,2(1U)*438*509 mm/14,6 kg	43,2(1U)*438*554 mm/19,4 kg
Soporte y asistencia técnica				
Garantía	3 años en la electrónica, 2 años en las baterías.			

* Los tiempos de autonomía están calculados con un factor de potencia de 0.7. Dichos tiempos son aproximados y pueden variar en función de la configuración, la antigüedad de las baterías, la temperatura, etc..

Referencias	650	850	1150	1550
Torre	5P650i	5P850i	5P1150i	5P1550i
Rack 1U	5P650iR	5P850iR	5P1150iR	5P1550iR

En el interés de una mejora continua del producto, estas características quedan sujetas a cualquier cambio sin previo aviso.

Eaton Industries (Spain) S.L., De l'Acer, 16, 1ª Planta, 08038 Barcelona. marketingspain@eaton.com, www.powerquality.eaton.com/spain.
Sujeto a posibles cambios sin previo aviso.

