

## Off Line SAI

ES

PowerWalker VFD 400  
PowerWalker VFD 600  
PowerWalker VFD 800



## Guía de inicio rápido

ES

## INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

**ES** GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES – Este manual contiene instrucciones importantes relativas a las LCD de los modelos PowerWalker VFD 400/600/800, que deben seguirse durante la instalación y en las operaciones de mantenimiento del SAI y de las baterías.

- Este producto ha sido diseñado especialmente para ordenadores personales y no está diseñado para equipos de soporte vital u otros equipos importantes.
- Este equipo puede ser utilizado por las personas sin que sea necesario ningún curso previo.
- No conecte ningún aparato doméstico, como secadores de pelo, a las tomas del SAI.
- Este dispositivo ha sido diseñado para una instalación en un entorno controlado (control de la temperatura, zona interior sin sustancias contaminantes). No instale el SAI en lugares próximos a aguas estancadas o corrientes, ni extremadamente húmedos.
- Peligro de sacudida eléctrica: no abra la carcasa. No contiene piezas que requieran mantenimiento por parte del usuario. Todas las operaciones de mantenimiento o reparación deben ser realizadas por personal cualificado.
- La toma eléctrica donde vaya a enchufar este equipo debe estar cerca de él y ser accesible con facilidad. Para separar el SAI de la red eléctrica, desenchufe el conector de la toma de corriente.
- Si prevé que no va a utilizar el SAI durante mucho tiempo, se recomienda que recargue las baterías al menos una vez al mes durante 24 horas para evitar que se descarguen. Para ello, conéctelo a la red eléctrica con el interruptor en la posición "ON".
- No sobrecargue el SAI por encima de su potencia nominal.
- El SAI contiene una o dos baterías de alta capacidad. Su carcasa está sellada, de manera que se evite el riesgo de sacudida eléctrica. Para cualquier mantenimiento o reparación, diríjase a su revendedor.
- Un cortocircuito interno del SAI puede causar sacudidas eléctricas o incendio. Por lo tanto, no coloque recipientes con líquidos (p.ej. un vaso de agua) encima del SAI.
- No arroje las baterías al fuego. Pueden explotar.
- No intente abrir ni perforar las baterías. El electrolito liberado es peligroso para la piel y los ojos. Además, puede ser tóxico.
- El símbolo  $\Phi$  en la etiqueta se refiere a la fase.
- Una batería puede liberar descargas eléctricas y producir altas corrientes de cortocircuito. Respete las precauciones siguientes siempre que trabaje con baterías:
- Quítese pulseras, anillos y cualquier tipo de joya metálica.
- Utilice herramientas con mangos aislantes.

- La reparación de baterías ha de efectuarse por o bajo supervisión de personal cualificado y respetando las precauciones y normas necesarias. No deje que personas no autorizadas tengan acceso a las baterías.
- A la hora de reemplazar las baterías, sustitúyalas por el mismo tipo y número de baterías selladas con electrolito ácido.
- La temperatura ambiental máxima es de 40°C.
- Este equipo conmutable de tipo A lleva la batería ya instalada desde fábrica y puede ser operado por personas sin conocimiento previo.
- Al instalar este equipo debe asegurarse que la suma de las corrientes de fuga del SAI y de los equipos conectados no exceda los 3,5 mA.
- Atención, riesgo de sacudidas eléctricas. Incluso después de desconectar la unidad de la red eléctrica, las baterías siguen suministrando altas tensiones a las tomas de salida. Consiguientemente, desconecte los polos positivo y negativo de los bornes de las baterías antes de efectuar cualquier mantenimiento o reparación en el interior del SAI.
- El enchufe eléctrico al cual va conectado del SAI tiene que estar cerca de él y bien accesible.
- Si observa humo saliendo del equipo, desconéctelo inmediatamente de la red eléctrica y diríjase a su distribuidor.
- No almacene u opere el producto en los siguientes entornos:
  - Lugares con gases inflamables, sustancias corrosivas o mucho polvo.
  - Cualquier lugar extremadamente cálido o frío (por encima de los 40 °C o por debajo de los 0 °C) o con una humedad relativa superior al 90%.
  - Cualquier lugar expuesto a la luz solar directa o cerca de equipos que emitan calor.
  - Cualquier lugar expuesto a fuertes vibraciones.
  - Exteriores.
- En caso de producirse un incendio al lado del equipo, utilice extintores de polvo seco. Los extintores a base de líquidos aumentan el riesgo de sacudida eléctrica.

### **Este producto cumple con las reglamentaciones ambientales y de seguridad de la UE.**

Cuando llegue el momento de desechar este producto, por favor, recicle la mayor cantidad de componentes posible. ¡Las baterías y las baterías recargables no deben desecharse junto con los residuos domiciliarios! Por favor, recíclelas en la instalación de reciclado local. Juntos podemos ayudar a proteger el ambiente.



## 1. Introducción

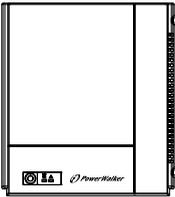
ES

El SAI **PowerWalker VFD series** UPS ofrece una protección razonable en un paquete compacto y económico. Este SAI es más compacto y protege eficazmente contra las subidas y los picos de tensión. En caso de un fallo del suministro eléctrico, el SAI continuará suministrando energía a los equipos conectados y le permite apagar su ordenador debidamente. Su controladora basada en microprocesadores garantiza una máxima fiabilidad, resultando ideal para todas las aplicaciones domésticas y de pequeños despachos.

- Dimensiones compactas con pedestal, proporcionan flexibilidad de instalación
- Control sofisticado por microprocesador para mayor fiabilidad
- Reconexión a la red al restablecerse la tensión
- Onda senoidal simulada
- Función de encendido por batería
- Protección total: descargas, sobrecarga, cortocircuito y sobrecalentamiento

## 2. Contenido del paquete

El paquete que ha recibido debe incluir los siguientes elementos:



Unidad SAI



Guía rápida de inicio

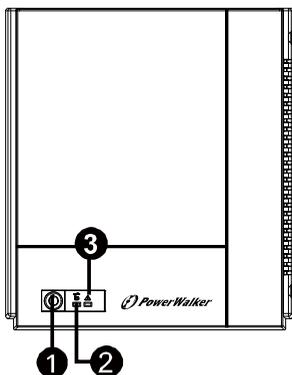


Cable de alimentación  
de entrada CA

### 3. Presentación del producto

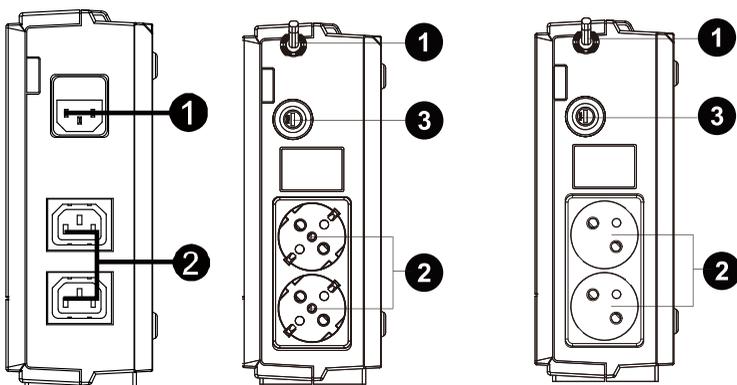
Vista frontal:

ES



- ❶ Interruptor de encendido
- ❷ Indicador de estado del SAI
- ❸ Indicador de error / estado de la batería  
(Para más información, véase la tabla de indicadores y alarmas.)

Vista posterior:



- ❶ Entrada CA con fusible
- ❷ Enchufes de salida
- ❸ Cortacircuito

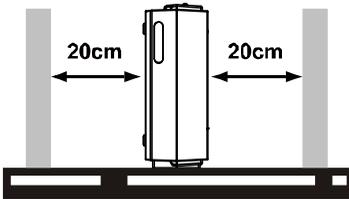
## 4. Instalación y primer encendido



**NOTA:** Inspeccione la unidad antes de instalarla. Asegúrese de que en el paquete no haya ninguna pieza dañada por el transporte..

### I: Requisitos de instalación y almacenamiento

Instale el SAI en un lugar cerrado donde quede protegido contra el polvo y donde se garantice una ventilación adecuada. Coloque el SAI a una distancia mínima de 20 cm de otros aparatos eléctricos para evitar interferencias. No emplee el SAI en lugares donde la temperatura y/o humedad estén fuera del rango permitido. (Consulte los datos técnicos.)



### II: Conectar a la red eléctrica y cargar la batería

Antes de la primera puesta en servicio, conecte el cable de alimentación a una toma eléctrica y encienda el SAI para dejar que su batería se cargue. Se recomienda que cargue la batería durante un mínimo de 8 horas antes de utilizar el equipo por primera vez.



8 horas



### III: Conectar las cargas

Conecte las cargas a las tomas eléctricas de salida en el panel posterior del SAI. Encienda el botón de alimentación del SAI para que los equipos conectados queden protegidos.



**ATENCIÓN:** No conecte NUNCA una impresora láser o un escáner al SAI. De lo contrario se podrá dañar la unidad.



### VI: Encender / apagar la unidad

Para encender el SAI, pulse el interruptor de encendido. Para apagar el SAI, pulse de nuevo el interruptor de encendido.

## 5. Tabla de indicadores y alarmas

Condiciones	Indicación visual	Alarma
Alimentación por c.a.	LED verde encendido	Desactivada
Alimentación por batería	LED verde parpadea cada 10 segundos	Suena cada 10 segundos
Batería descargada sin red eléctrica	LED verde parpadea cada segundo e indicador rojo encendido	Suena cada segundo
Fallo	LED rojo encendido	Suena continuamente
Alarma de sobrecalentamiento	LED rojo parpadea cada 0,5 segundos	Desactivada

## 6. Solución de problemas

La tabla siguiente le ayudará a la hora de resolver problemas menores.

Problema	Causa posible	Soluciones
El LED del panel frontal no se enciende	Batería agotada.	Cargue el SAI durante 8 horas como mínimo.
	Batería defectuosa.	Sustitúyala por una batería del mismo tipo.
	El SAI no está encendido.	Pulse de nuevo el interruptor de encendido para encender el SAI.
Sonido de alarma continuo, pero no hay fallo eléctrico	Sobrecarga del SAI.	Desconecte algunos componentes que no necesite. Antes de volver a conectar otros equipos, verifique que la carga conectada no exceda las capacidades del SAI (ver especificaciones).
	Fallo del SAI	Póngase en contacto con el servicio técnico.
Sonido de alarma cada 2 segundos, pero no hay fallo eléctrico	Batería defectuosa.	Sustitúyala por una batería del mismo tipo.
	El circuito de carga está defectuoso.	Póngase en contacto con el servicio técnico.
Al fallar la red, el SAI suministra energía durante poco tiempo	Sobrecarga del SAI.	Desconecte algunos componentes no vitales.
	La carga de la batería es insuficiente.	Cargue el SAI durante 8 horas como mínimo.
	Batería defectuosa. La batería puede estar defectuosa debido a sobrecalentamiento o manejo inadecuado.	Sustitúyala por una batería del mismo tipo.
Alimentación normal, pero LED parpadeando	El cable de alimentación no está bien conectado.	Vuelva a conectarlo firmemente.

## 7. Características técnicas

Modelo	Power Walker VFD 400	Power Walker VFD 600	Power Walker VFD 800
<b>POTENCIA</b>	400 VA / 240 W	600 VA / 360 W	800 VA / 480 W
<b>ENTRADA</b>			
Voltaje	230 Vca		
Rango de voltajes	180 a 270 V c.a.		
Frecuencia	50 Hz		
<b>SALIDA</b>			
Regulación de voltaje	+/-10%		
Respuesta	2 a 6 ms típica		
Onda	Onda senoidal simulada		
<b>BATERÍA</b>			
Tipo y número	12 V / 4,5 AH x 1	12 V / 7 AH x 1	12 V / 9 AH x 1
Tiempo de carga	8 para recargar al 90% de la capacidad		
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			
Dimensiones (Pr x An x Al)	228 x 82,5 x 207 mm (posición vertical)		
Peso neto (kg.)	2,2	2,7	3,1
<b>Entorno</b>			
Humedad	0-90 %		
Temperatura	0 a 40 °C (sin condensar)		