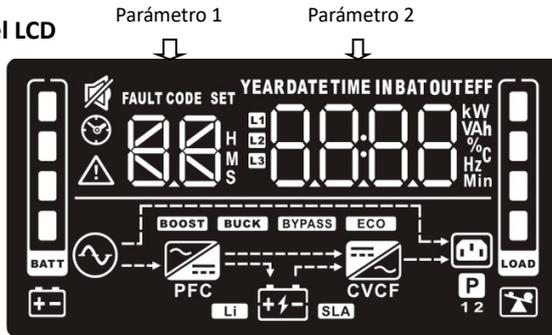


Guía rápida PowerWalker Serie VI CW

I. Requisitos de instalación

1. Deje suficiente espacio alrededor para la circulación del aire (se recomienda 10 cm delante, 30 cm detrás y 30 cm a los lados).
2. Mantener la temperatura ambiente por debajo de 40°C. Entre 40-50°C el SAI reducirá gradualmente la capacidad máxima hasta alcanzar el 70% a un máximo de 50°C.
3. Instale el SAI a una altura máxima de 1000 m. Entre 1000-5000m el SAI reducirá gradualmente la capacidad máxima alcanzando el 65% a 5000m.

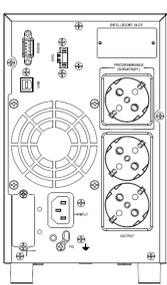
I. panel del LCD



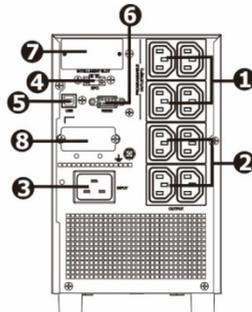
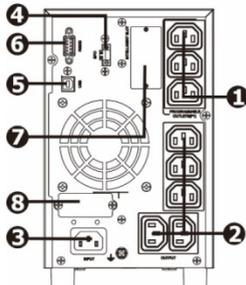
Pantalla	Función
	Indica el tiempo estimado de la copia de seguridad. H: horas, M: minutos, S: segundos.
	Indica los elementos de configuración
	Indica los códigos de advertencia y fallo
	Indica que la alarma del SAI está desactivada.
	Indica el voltaje de entrada, la frecuencia de entrada, la corriente de entrada, el voltaje de la batería, la corriente de la batería, la capacidad de la batería, la temperatura ambiente, el voltaje de salida, la frecuencia de salida, la corriente de carga y el porcentaje de carga.
	Indica el nivel de carga en 0-24%, 25-49%, 50-74% y 75-100%.
	Indica sobrecarga.
	Indica que las salidas de gestión programables están funcionando.

	Indica que el SAI se conecta a la red eléctrica.
	Indica que la batería está funcionando.
	Indica el estado de carga
	Indica que el SAI está funcionando en modo boost (AVR activado)
	Indica que el SAI está funcionando en modo Buck (AVR activado).
	Indica que el modo ECO está activado.
	Indica que el circuito de CA a CC está funcionando.
	Indica que el circuito del inversor está funcionando.
	Indica que la salida está funcionando.
	Indica el nivel de carga de la batería en 0-24%, 25-49%, 50-74% y 75-100%.
	Indica que la batería está baja.

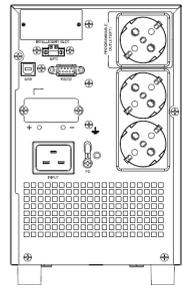
II. Vista del panel trasero



1100/1500 VA



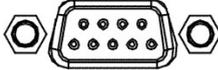
2000/3000 VA



- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Salidas programables: conectar a cargas no críticas. 2. Salidas estándar: conectar a cargas de misión crítica. 3. entrada de CA | <ol style="list-style-type: none"> 4. Conector "Emergency Power Off" (EPO) 5. Puerto de comunicación USB 6. Puerto de comunicación RS-232 7. Ranura inteligente SNMP 8. Conector de la batería ** |
|--|--|

III. Puertos de comunicación

Puerto USB Puerto RS-23 2 Ranura inteligente



Además del puerto USB estándar, el SAI está equipado con RS-232. Estos dos puertos no funcionan al mismo tiempo.

IV. Modos y advertencias

Advertencia	Icono	Alarma	Mutable	
Modo ECO		No Alarma	N/A	
Modo Boost (AVR)		No Alarma	N/A	
Modo Buck (AVR)		No Alarma	N/A	
Modo de batería		Sonando cada 10 segundos	Sí	
Modo de espera		No Alarma	N/A	
Modo de fallo		Sondeo continuo	N/A	
Batería baja		bl	Sonando cada 2 segundos	No
Sobrecarga (Error 43)		OL	Sonando cada segundo	No
Sobrecorriente de entrada		OI	Sonando 2 pitidos cada 10 segundos	No
La batería no está conectada		nc	Sonando cada 2 segundos	No
Sobrecarga de la batería (Error 27)		OC	Sonando cada 2 segundos	No

Fallo en el cableado del sitio	 	SF	Sonando cada 2 segundos	No
Habilitado para EPO		EP	Sonando cada 2 segundos	No
Sobret temperatura (Error 41)		EP	Sonando cada 2 segundos	No
Fallo del cargador (Error 45)		CH	Sonando cada 2 segundos	No
Fallo de batería		BF	Sonando cada 2 segundos (El UPS permanece apagado para hacer cumplir la comprobación de la batería)	No
Reemplazo de la batería		BR	Sonando cada 2 segundos	No
Error EEPROM		EE	Sonando cada 2 segundos	No

V. Funcionamiento de los botones

Botón ON/Mute

- Mantenga pulsado el botón ON/Mute durante al menos 2 segundos para encender el SAI.
- Cuando el SAI esté en modo batería, pulse y mantenga pulsado este botón durante al menos 3 segundos para desactivar o activar el sistema de alarma. Pero no se aplica a las situaciones en las que se producen advertencias o errores.
- Presione este botón para mostrar la selección anterior en el modo de configuración del SAI (tecla de arriba).
- Mantenga pulsado el botón ON/Mute durante 3 segundos para entrar en la autocomprobación del SAI mientras se encuentre en el modo CA, ECO o en el modo de convertidor.

Botón OFF/Enter

- Mantenga pulsado este botón durante al menos 2 segundos para apagar el SAI. El SAI estará en modo de espera en el modo de alimentación normal o se transferirá al modo "Bypass" si el ajuste "Bypass enabled" está activado.
- Pulse este botón para confirmar la selección en el modo de configuración del SAI.

Botón de selección

- Presione este botón para cambiar el mensaje de la pantalla LCD de voltaje de entrada, frecuencia de entrada, voltaje de la batería, voltaje de salida y frecuencia de salida.
- Mantenga pulsado este botón durante 3 segundos para entrar en el modo de configuración del SAI cuando éste se encuentre en modo de espera o de "bypass".
- Presione este botón para mostrar la siguiente selección en el modo de configuración del SAI. (tecla de abajo)

Botón ON/Mute + Select

- Cuando la alimentación de entrada sea normal, pulse los dos botones simultáneamente durante 3 segundos. Entonces el SAI entrará en el modo "bypass". Esta acción será

ineficaz cuando el voltaje de entrada esté fuera del rango aceptable.

- En el modo de configuración, pulse los dos botones simultáneamente durante 0,2 s para salir del modo de configuración.

VI. Configuración del SAI

Parámetro 1		Parámetro 2	
01	Ajuste de la tensión de salida	208/220 /230/240	Valor en V AC
02	Salidas programables	ENA/dIS	Activar o desactivar (predeterminado).
03	Ajustes de las salidas programables	0-999	Límite de tiempo de respaldo para tomacorrientes programables (predeterminado 999)
04	Esta es una posición reservada, cambiar el valor no tendrá ningún efecto.		
06	Ajuste de la limitación del tiempo de autonomía	0-999/dIS	Límite en minutos; 0 en realidad significa 10s
07	Esta es una posición reservada, cambiar el valor no tendrá ningún efecto.		
08	Ajuste lógico de la EPO	AO	Normalmente abierto (por defecto). EPO se activará si los pines 1 y 2 no están en cortocircuito.
		CA	Normalmente cerrado. EPO se activará si los pines 1 y 2 están en cortocircuito.
00	Salir de los ajustes		

VII. Salidas programables

Los ajustes sólo se pueden cambiar en el modo de espera. Después de ajustar el límite de tiempo, salir de los ajustes (Menú 00) y desconectar la entrada, esperar hasta que se apague completamente. Los ajustes se guardarán después de que el SAI se vuelva a encender.

VIII. Fallo en el cableado del sitio

El "Site Wiring Fault" puede ser desactivado por medio del software. Por favor, consulte el manual del software para más detalles.

IX. Especificación

MODELO	VI 1100 CW	VI 1500 CW	VI 2000 CW	VI 3000 CW
CAPACIDAD*	1100VA/770W	1500VA/1050W	2000VA/1400W	3000VA / 2100W
ENTRADA				
Voltaje Aceptable	162-290 VCA			
Rango de frecuencia	50/60 Hz ± 5 Hz (autodetección)			
SALIDA				
Tensión de salida	208*/220/230/240VAC			
Regulación de la tensión alterna	± 1,5% (Modo Batt.)			

Rango sincronizado de frecuencia	47 ~ 53 Hz o 57 ~ 63 Hz			
Rango de frecuencia	50 Hz ± 0,1 Hz o 60Hz ± 0,1 Hz (Modo Batt.)			
AVR boost/buck	-10%/+16% a 208V; -15%/+10% a 220V; -15%/+10% a 230V; -15%/+10% a 240V			
Relación de cresta de corriente	3:1			
Distorsión armónica	≤ 2 % THD (Carga lineal) ; 5 % THD (Carga no lineal)			
Tiempo de transferencia	Típico 2-6 ms, 10 ms máx.			
Forma de onda	Onda sinusoidal pura			
Sobrecarga	LÍNEA: 5min @ 103-120%; 10s @ 120-150%; 1s @ >150%. BAT: 1min @ 103-120%; 10s @ 120-150%; 0.5s @ >150%.			
EFICIENCIA				
Modo AC	> 96% con la batería completamente cargada			
Modo ECO	> 97% @ batería completamente cargada			
Modo de batería	> 88%		> 90%	
BATERÍA				
Tipo de batería	12V/7AH	12V/9AH	12V/7AH	12V/9AH
Números	3		6	
Tiempo de recarga	4 horas de recuperación al 95% de la capacidad de la batería interna			
Corriente de carga	1.4 A			
El paquete de baterías.	Conector del paquete de baterías disponible **			
FÍSICO				
Dimensiones, P x A x A x A	397 X 145 X 220		455 X 145 X 220	
Peso neto (kgs)	11.65	12.35	18.1	20.3
MEDIO AMBIENTE				
Humedad de funcionamiento	20-95 % HR @ 0- 40°C (sin condensación)			
Nivel de ruido	Menos de 45dBA @ 1m (con control automático de la velocidad del ventilador)			
GESTIÓN				
USB con HID	Compatible con Windows, Linux, Unix y MAC			

* Reduzca la capacidad al 80% cuando la tensión de salida se ajuste a 208VAC.

**Reduzca la capacidad a un 70% cuando el paquete de baterías está conectado.