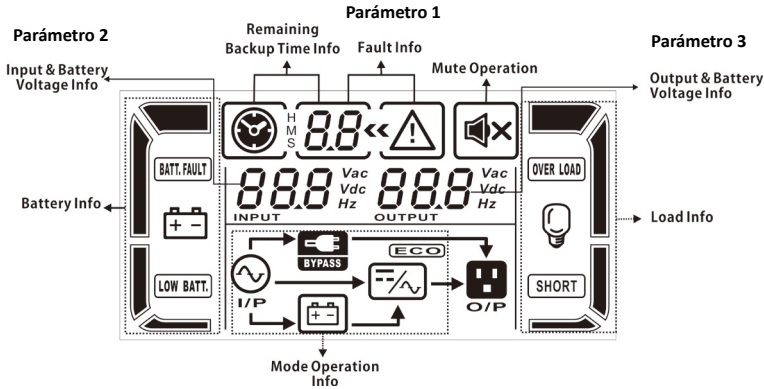


# PowerWalker VFI 1000-3000 C LCD

## Guía rápida

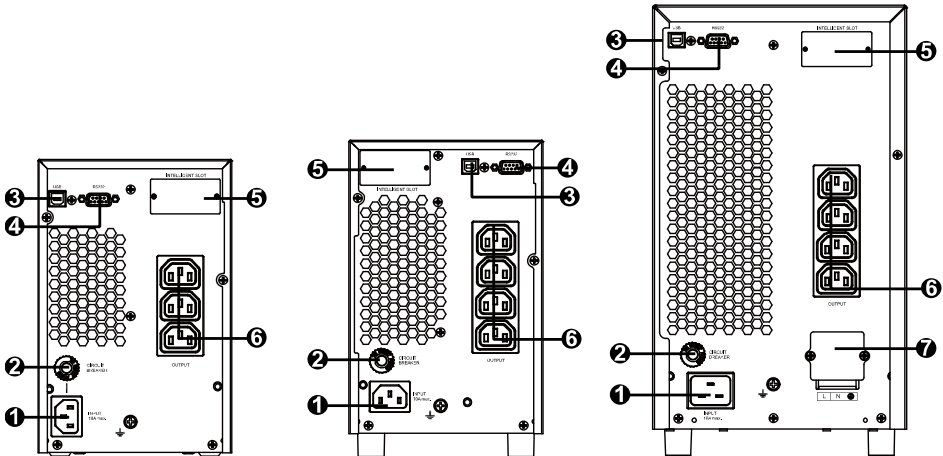
### I. panel del LCD



Pantalla	Función
	Indica el tiempo restante de la copia de seguridad en el gráfico circular.
H M S 88	Indica el tiempo restante de la copia de seguridad en números. H: horas, M: minutos, S: segundos
<< ⚠	Indica que se produce la advertencia y el fallo.
88	Indica los códigos de advertencia y fallo, y los códigos se enumeran en detalle en la sección 3-5.
	Indica que la alarma del SAI está desactivada.
888 Vac 888 Vdc 888 Hz OUTPUT	Indica la tensión de salida, la frecuencia o la tensión de la batería. Vac: tensión de salida, Vdc: tensión de batería, Hz: frecuencia
	Indica el nivel de carga en 0-25%, 26-50%, 51-75% y 76-100%.
OVER LOAD	Indica sobrecarga.
SHORT	Indica que la carga o la salida del SAI está en cortocircuito.
	Indica que el SAI se conecta a la red eléctrica.
I/P	Indica que la batería está funcionando.
	Indica que el circuito de derivación está funcionando.
	Indica que el circuito de derivación está funcionando.

	Indica que el modo ECO está activado.
	Indica que el circuito inversor está funcionando.
	Indica que la salida está funcionando.
	Indica el nivel de la batería en 0-25%, 26-50%, 51-75% y 76-100%.
	Indica que la batería es defectuosa.
	Indica el nivel bajo de la batería y el voltaje bajo de la batería.
	Indica el voltaje de entrada o la frecuencia o el voltaje de la batería. Vac: Tensión de entrada, Vdc: tensión de batería, Hz: frecuencia de entrada

## II. Vista del panel trasero



1. Entrada de CA
2. Disyuntor de entrada
3. Puerto de comunicación USB
4. Puerto de comunicación RS-232

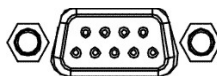
5. SNMP ranura inteligente (opcional)
6. Receptáculos de salida
7. Terminal de salida (sólo unidad de 3kVA)

## III. Conexión de comunicación

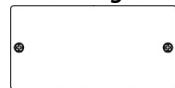
### Puerto USB Puerto



### RS-232



### Ranura inteligente

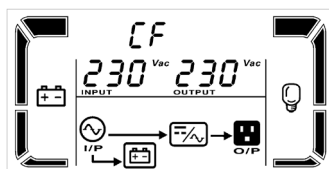


Además del puerto USB estándar, el SAI está equipado con RS-232. Estos dos puertos no funcionan al mismo tiempo.

#### IV. Modos y advertencias

Advertencia	Icono	Alarma	Silenciado
Modo en línea		No Alarma	N/A
Modo ECO		No Alarma	N/A
Modo de convertidor de frecuencia		No Alarma	N/A
Modo de batería		Sonando cada 4 segundos	Sí
Modo Bypass		Sonando cada 10 segundos	Sí
Modo de espera		No Alarma	N/A
Batería baja		Sonando cada segundo	Sí
Sobrecarga		Sonando dos veces por segundo	No
La batería no está conectada		Sonando cada segundo	No
Sobrecarga		Sonando cada segundo	No
Sobretemperatura		Sonando cada segundo	No
Fallo del cargador		Sonando cada segundo	No
Fallo de batería		Sonando cada segundo	No
Fuera del rango de tensión de bypass		Sonando cada segundo	No
Frecuencia de bypass inestable		Sonando cada segundo	No
Error EEPROM		Sonando cada segundo	No
Fallo		Sondeo continuo	Sí

#### V. Modo de Convertidor de Frecuencia



Quando la frecuencia de entrada está entre 40 Hz y 70 Hz, el SAI puede ajustarse a una frecuencia de salida constante, 50 Hz o 60 Hz. El SAI seguirá cargando la batería en este modo. El convertidor de frecuencia requiere una reducción de la capacidad del SAI al 80%.

#### VI. 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 5 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 5 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 UPS estará en modo de espera en modo normal de energía o se transferirá al modo Bypass si la configuración de Bypass se activa al presionar este botón.
- 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. Volverá a la pantalla predeterminada cuando se haga una pausa de 10 segundos.
- Mantenga pulsado este botón durante 5 segundos para entrar en el modo de configuración del SAI cuando el SAI se encuentre en modo de espera o en modo 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 principal sea normal, pulse los botones ON/Mute y Select simultáneamente durante 5 segundos. Entonces el UPS entrará en modo bypass. Esta acción será ineficaz cuando el voltaje de entrada esté fuera del rango aceptable.

**VII. Configuración del SAI**

Parámetro 1		Parámetro 2		Parámetro 3	
01	Ajuste de la tensión de salida			200/208/220 /230/240	Valor en V AC
02	Modo de Convertidor Frecuencia	FQ	Modo de conversión	ENA/dis	Activar o desactivar (predeterminado)
03	Ajuste de la frecuencia de salida	FQ	Configuración del modo de convertidor (si está habilitado)	50 / 60	Valor en Hz
		MTD	Batería Configuración del modo	50 / 60	Valor en Hz
04	Modo ECO			ENA/dis	Activar o desactivar (predeterminado)
05	Ajuste del rango de tensión ECO	HLS	Límite superior para el voltaje de entrada	Nominal De +7V a +24V	Valor en V AC
		LLS	Límite inferior para el voltaje de entrada	Nominal De -7V a -24V	Valor en V AC

<b>06</b>	Bypass			<b>ENA/diS</b>	Activar o desactivar (por defecto) el modo bypass
<b>07</b>	Bypass Ajuste de voltaje de entrada	<b>HLS</b>	Límite superior para el voltaje de entrada	<b>230-264</b>	Valor en V AC
		<b>LLS</b>	Límite inferior para el voltaje de entrada	<b>170-220</b>	Valor en V AC
<b>08</b>	Autonomía Ajuste de la limitación			<b>0-999</b>	Límite de tiempo de respaldo en minutos. 0 en realidad significa 10s y 999 significa desactivado
<b>00</b>	Ajuste de salida				

**VIII. Especificación**

MODELO		1000	2000	3000
<b>CAPACIDAD</b>		1000 VA / 800 W	2000 VA / 1600 W	3000 VA / 2400 W
<b>ENTRADA</b>				
<b>Rango de Voltaje</b>	Transferencia de línea baja	110-160VAC±5 Dependiendo del nivel de carga (gradualmente de 100% a 0%)		
	Regreso a la línea baja	125-175VAC± 5 %. Dependiendo del nivel de carga (gradualmente de 100% a 0%)		
	Transferencia de línea alta	300 VCA ± 5		
	Regreso a la línea alta	290 VCA ± 5		
<b>Rango de frecuencia</b>		40Hz ~ 70 Hz		
<b>Factor de potencia</b>		≥ 0,99 @ tensión nominal (tensión de entrada)		
<b>Salida</b>				
<b>Tensión de salida</b>		200/208/220/230/240VAC		
<b>Regulación de la tensión alterna</b>		±1% (Modo Batt.)		
<b>Rango de frecuencia</b>		47 ~ 53 Hz o 57 ~ 63 Hz (Rango sincronizado)		
<b>Rango de Frecuencia (Modo Batt.)</b>		50 Hz ± 0,25 Hz o 60Hz ± 0,3 Hz		
<b>Sobrecarga en modo batería</b>		Temperatura ambiente <350C 105%~110%: 10 min; 110%~130%: 1min; >130%:3s El UPS se transfiere inmediatamente a bypass cuando la utilidad es normal.		
<b>Relación de cresta de corriente</b>		3:1		
<b>Distorsión armónica</b>		≤ 3 % THD (carga lineal); ≤ 6 % THD (carga no lineal)		
<b>Tiempo de transferencia</b>	Modo AC a Batt. Modo	Cero		
	Inversor a Bypass	4 ms (Típico)		
<b>Forma de onda (Modo Batt.)</b>		Onda sinusoidal pura		
<b>EFICIENCIA</b>				
<b>Modo AC</b>		88%	89%	90%
<b>Modo de batería</b>		83%	87%	88%
<b>BATERÍA</b>				
<b>Tipo de batería</b>		12 V / 9 AH	12 V / 9 AH	12 V / 9 AH
<b>Números</b>		2	4	6

<b>Tiempo de recarga</b>	4 horas de recuperación hasta el 90% de su capacidad (Típico)		
<b>Corriente de carga</b>	1,0 A (máx.)		
<b>Voltaje de carga</b>	27,4 VCC ± 1%	54,7 VCC ±1%.	82,1 VCC ±1%.
<b>FÍSICO</b>			
<b>Dimensiones, D X A X A X A(mm)</b>	282 X 145 X 220	397 X 145 X 220	421 X 190 X 318
<b>Peso neto (kgs)</b>	9.8	17	27.6
<b>MEDIO AMBIENTE</b>			
<b>Humedad de funcionamiento</b>	20-90 % HR @ 0- 35°C (sin condensación)		
<b>Nivel de ruido</b>	Menos de 50dBA @ 1 metro		
<b>GESTIÓN</b>			
<b>RS-232 o USB inteligente</b>	Compatible con Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8, Linux, Unix y MAC		
<b>SNMP opcional</b>	Administración de energía desde el gestor SNMP y el navegador web		