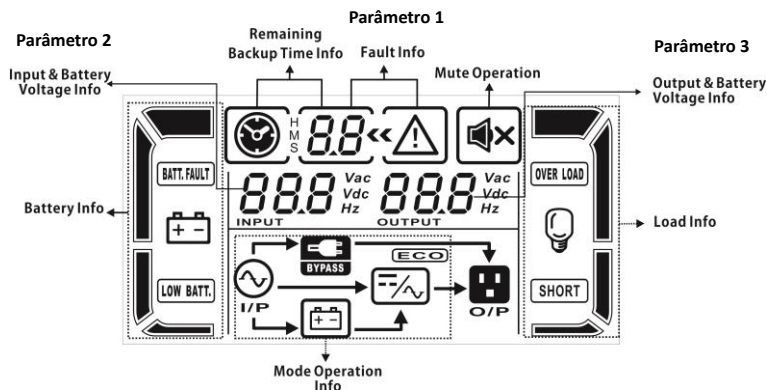


# PowerWalker VFI 1000-3000 C LCD

## Guia Rápido

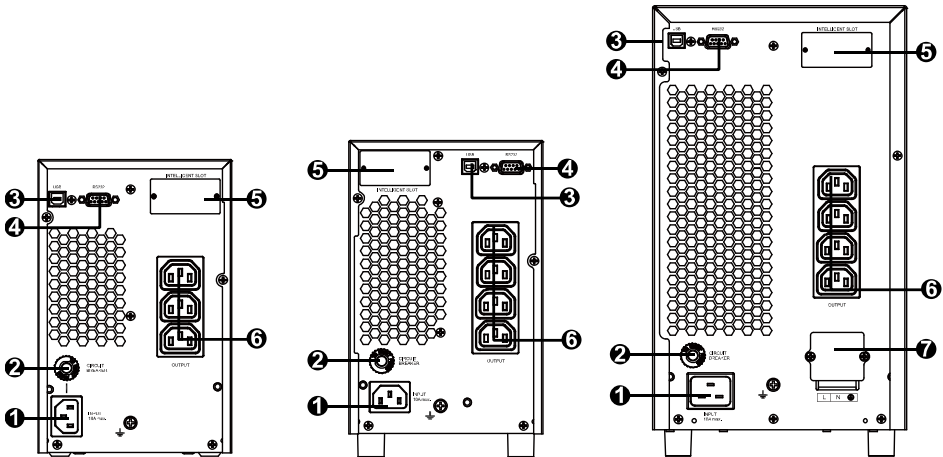
### I. Painel LCD



Exibição	Função
	Indica o tempo de backup restante no gráfico de pizza.
H M S 88	Indica o tempo de backup restante em números. H: horas, M: minuto, S: segundo
⏪ ⚠	Indica que o aviso e a falha ocorrem.
88	Indica os códigos de aviso e de falha, e os códigos estão listados em detalhes na secção 3-5.
	Indica que o alarme do UPS está desactivado.
888 Vac Vdc Hz OUTPUT	Indica a tensão de saída, frequência ou tensão da bateria. Vac: tensão de saída, Vdc: tensão da bateria, Hz: frequência
	Indica o nível de carga em 0-25%, 26-50%, 51-75% e 76-100%.
OVER LOAD	Indica sobrecarga.
SHORT	Indica que a carga ou a saída do UPS está em curto-circuito.
	Indica que o UPS está ligado à rede eléctrica.
I/P 	Indica que a bateria está funcionando.
	Indica que o circuito de bypass está a funcionar.

	Indica que o modo ECO está activado.
	Indica que o circuito do inversor está a funcionar.
	Indica que a saída está funcionando.
	Indica o nível da bateria em 0-25%, 26-50%, 51-75% e 76-100%.
	Indica que a bateria está avariada.
	Indica nível baixo da bateria e tensão baixa da bateria.
	Indica a tensão de entrada, frequência ou tensão da bateria. Vac: Tensão de entrada, Vdc: tensão da bateria, Hz: frequência de entrada

**II. Vista traseira do painel**



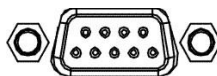
- 1. entrada AC
- 2. disjuntor de entrada
- Porta de comunicação 3.USB
- 4.RS-232 porta de comunicação
- 5.SNMP slot inteligente (opção)
- 6 Receptáculos de saída
- 7.terminal de saída (apenas unidade de 3kVA)

**III. Conexão de comunicação**

**Porta USB** Porta

**RS-23**

**2 Ranhura inteligente**

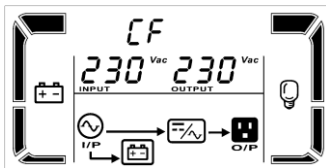


Além da porta USB padrão, a UPS está equipada com RS-232. Esses dois portos não funcionam ao mesmo tempo.

#### IV. Modos e avisos

Advertência	Ícone	Alarme	Silencioso
Modo online		Sem alarme	N/A
Modo ECO		Sem alarme	N/A
Modo Conversor de Frequência		Sem alarme	N/A
Modo de bateria		Soando a cada 4 segundos	Sim
Modo de derivação		Soa a cada 10 segundos	Sim
Modo de espera		Sem alarme	N/A
Bateria fraca		Soando a cada segundo	Sim
Sobrecarga		Soando duas vezes a cada segundo	Não
A bateria não está conectada		Soando a cada segundo	Não
Sobrecarga		Soando a cada segundo	Não
Sobretensão		Soando a cada segundo	Não
Falha no carregador		Soando a cada segundo	Não
Falha da bateria		Soando a cada segundo	Não
Fora da faixa de tensão de bypass		Soando a cada segundo	Não
Frequência de bypass instável		Soando a cada segundo	Não
Erro EEPROM		Soando a cada segundo	Não
Falha		Sons contínuos	Sim

#### V. Modo Conversor de Frequência



Quando a frequência de entrada está entre 40 Hz e 70 Hz, o UPS pode ser ajustado para uma frequência de saída constante, 50 Hz ou 60 Hz. O no-break ainda carregará a bateria neste modo. O Conversor de Frequência requer a desclassificação da capacidade da UPS para 80%.

#### VI. Operação com botões

##### Botão ON/Mudo

- Manter premido o botão ON/Mute durante pelo menos 2 segundos para ligar o UPS.

- Quando o UPS estiver em modo de bateria, premir e manter premido este botão durante pelo menos 5 segundos para desactivar ou activar o sistema de alarme. Mas não se aplica às situações em que ocorrem avisos ou erros.
- Premir este botão para visualizar a selecção anterior no modo de configuração do UPS (tecla up)
- Prima e mantenha premido o botão ON/Mute durante 5 segundos para entrar no autoteste do UPS em modo AC, modo ECO ou modo conversor.

**Botão OFF/Enter**

- Premir e manter premido este botão durante pelo menos 2 segundos para desligar o UPS. O UPS estará em modo de espera em modo de alimentação normal ou transferirá para o modo Bypass se a definição de activação de bypass for activada premindo este botão.
- Premir este botão para confirmar a selecção no modo de configuração UPS.

**Botão Selecionar**

- Pressione este botão para alterar a mensagem LCD para a tensão de entrada, frequência de entrada, tensão da bateria, tensão de saída e frequência de saída. Voltará ao ecrã predefinido quando fizer uma pausa de 10 segundos.
- Pressione e mantenha pressionado este botão por 5 segundos para entrar no modo de configuração do UPS quando o UPS estiver no modo de espera ou no modo de bypass.
- Pressione este botão para exibir a seleção seguinte no modo de configuração do UPS. (tecla para baixo)

**Botão ON/Mudo + Botão Select**

- Quando a alimentação principal estiver normal, prima os botões ON/Mute e Select simultaneamente durante 5 segundos. Em seguida, o UPS entrará em modo de bypass. Esta ação será ineficaz quando a tensão de entrada estiver fora do intervalo aceitável.

**VII. Configuração da UPS**

Parâmetro 1		Parâmetro 2		Parâmetro 3	
01	Ajuste da tensão de saída			200/208/220 /230/240	Valor em V AC
02	Modo Conversor de Frequência	CF	Modo Conversor	ENA/diS	Ativar ou desativar (padrão)
03	Ajuste da frequência de saída	CF	Configuração do Modo Conversor (se habilitado)	50 / 60	Valor em Hz
		BAT	Definição do Modo Bateria	50 / 60	Valor em Hz
04	Modo ECO			ENA/diS	Ativar ou desativar (padrão)
05	Ajuste da faixa de tensão ECO	HLS	Limite superior da tensão de entrada	Nominal +7V a +24V	Valor em V AC
		LLS	Limite inferior da tensão de entrada	Nominal -7V a -24V	Valor em V AC
06	Bypass			ENA/diS	Ativar ou desativar (padrão) o modo de bypass
07	Ajuste da tensão	HLS	Limite superior da tensão de entrada	230-264	Valor em V AC

	entrada de bypass	LLS	Limite inferior da tensão de entrada	170-220	Valor em V AC
08	Autonomia Configuração de limitação			0-999	Limite de tempo de backup em minutos. 0 realmente significa 10s e 999 significa desabilitado
00	Configuração de saída				

### VIII. Especificações

MODELO	1000		2000		3000	
<b>CAPACIDADE</b>	1000 VA / 800 W		2000 VA / 1600 W		3000 VA / 2400 W	
<b>INPUT</b>						
Faixa de tensão	Transferência de linha baixa	110-160VAC±5%. Dependendo do nível de carga (gradualmente de 100% a 0%)				
	Retorno de Linha Baixa	125-175VAC± 5 % (125-175VAC± 5 %) Dependendo do nível de carga (gradualmente de 100% a 0%)				
	Transferência de linha alta	300 VAC ± 5 % VAC				
	Retorno de Linha Alta	290 VAC ± 5 % VAC				
Faixa de Frequência		40Hz ~ 70 Hz				
Fator de potência		≥ 0,99 @ tensão nominal (tensão de entrada)				
<b>SAÍDA</b>						
Tensão de saída		200/208/220/220/230/240VAC				
Regulação de Tensão AC		±1% (Modo Batt.)				
Faixa de Frequência		47 ~ 53 Hz ou 57 ~ 63 Hz (Faixa sincronizada)				
Faixa de Frequência (Modo Batt.)		50 Hz ± 0,25 Hz ou 60 Hz ± 0,3 Hz				
Sobrecarga no modo de bateria		Temperatura ambiente <350C 105%~110%: 10 min; 110%~130%: 1min; >130%:3s O UPS transfere imediatamente para bypass quando o utilitário está normal				
Relação da crista atual		3:1				
Distorção Harmônica		≤ 3 % THD (carga linear); ≤ 6 % THD (carga não linear)				
Tempo de transferência	Modo AC para Batt. Modo	Zero				
	Inversor para Bypass	4 ms (Típico)				
Forma de onda (Modo Batt.)		Onda sinusoidal pura				
<b>EFICIÊNCIA</b>						
Modo AC		88%		89%		90%
Modo Bateria		83%		87%		88%
<b>BATERIA</b>						
Tipo de bateria		12 V / 9 AH		12 V / 9 AH		12 V / 9 AH
Números		2		4		6
Tempo de recarga		4 horas de recuperação até 90% da capacidade (Típico)				
Corrente de carga		1,0 A (máx.)				
Tensão de carga		27,4 VDC ± 1% VDC		54,7 VCC ±1% (VCC)		82,1 VDC ±1% (VDC)

<b>FÍSICO</b>			
Dimensão, D X X W X H(mm)	282 X 145 X 220 X	397 X 145 X 220 X	421 X 190 X 318 X 318
Peso Líquido (kgs)	9.8	17	27.6
<b>MEIO AMBIENTE</b>			
Umidade de operação	20-90 % UR @ 0- 35°C (sem condensação)		
Nível de Ruído	Menos de 50dBA @ 1 metro		
<b>GESTÃO</b>			
Smart RS-232 ou USB	Suporta Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8, Linux, Unix e MAC		
SNMP opcional	Gerenciamento de energia do gerenciador SNMP e do navegador da Web		