

Off Line UPS

PowerWalker VFD 400

PowerWalker VFD 600

PowerWalker VFD 800

PT



Guia de início rápido

PT

IMPORTANTES INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

PT

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES – Este manual contém importantes instruções relativas aos modelos PowerWalker VFD 400/600/800 que devem ser seguidas durante a instalação e manutenção da UPS e das baterias.

- Este produto foi especialmente concebido para computadores e não se recomenda a sua utilização em qualquer tipo de sistema de apoio de vida ou qualquer outro equipamento importante.
- Este equipamento pode ser utilizado por qualquer indivíduo mesmo que não tenha formação alguma nesta matéria.
- Não ligue electrodomésticos, como por exemplo secadores do cabelo, aos receptáculos da UPS.
- Este dispositivo foi concebido para ser instalado num ambiente controlado (temperatura controlada e interior livre de contaminantes condutivos). Não instale a UPS em locais onde haja água ou excessiva humidade.
- Risco de choque eléctrico; não remova a cobertura. Não há componentes internos que possam ser reparados pelo utilizador. Entregue qualquer tarefa de reparação a pessoal devidamente qualificado.
- A tomada eléctrica onde ligar a UPS deve encontrar-se perto da mesma e ser de fácil acesso. Para isolar a UPS da entrada de corrente alternada (CA), remova a ficha da tomada eléctrica.
- Se a UPS for armazenada durante um longo período de tempo, recomenda-se que recarregue as baterias (ligando a UPS à rede eléctrica e colocando o interruptor na posição "ON" [Ligada]) uma vez por mês durante 24 horas para evitar que as baterias descarreguem completamente.
- Por favor não ultrapasse a capacidade de carga nominal da UPS.
- A UPS contém uma/duas bateria(s) de elevada capacidade. Não remova a cobertura da UPS, pois incorre no perigo de choque eléctrico. Se for necessário um exame interno ou substituição da bateria, contacte o distribuidor.
- Se colocar a UPS em curto-circuito no seu interior, pode incorrer nos perigos de choque eléctrico ou incêndio, por isso, para evitar tais perigos, não devem ser colocados em cima da UPS recipientes que contenham água (como um copo de água).
- Não destrua a(s) bateria(s) no fogo. A(s) bateria(s) pode(m) explodir.
- Não abra ou danifique a(s) bateria(s). Os electrólitos libertados são nocivos para a pele e olhos. O electrólito pode ser tóxico.
- O ícone Φ na etiqueta que identifica as características da bateria é o símbolo de fase.
- Uma bateria pode provocar um choque eléctrico e um curto-circuito de elevada intensidade de corrente. Quando o dispositivo funcionar com baterias, deverá ter em atenção as seguintes precauções:

- Tire relógios, anéis ou outros objectos metálicos das mãos.
- Use ferramentas com pegas isoladas.
- A manutenção das baterias deverá ser realizada ou supervisionada por técnicos qualificados e conhecedores das precauções necessárias a ter com as baterias. Não deixe que a manutenção das baterias seja realizada por pessoal não-qualificado.
- Quando substituir as baterias, utilize o mesmo tipo e número de baterias de chumbo e ácido blindadas.
- A temperatura ambiente máxima é de 40 °C.
- Este equipamento conectável do tipo A com as baterias já instaladas pelo fornecedor é instalável pelo utilizador e pode ser utilizado por leigos.
- Quando este equipamento for instalado, deve assegurar-se que a soma das correntes de fuga da UPS e das cargas conectadas não excede os 3,5 mA.
- Atenção, existe o perigo da ocorrência de um choque eléctrico. Quando desligar esta unidade da rede eléctrica, ainda é possível que haja tensões perigosas provenientes da energia fornecida pela bateria. A energia fornecida pela bateria deve ser cortada nos pólos positivo e negativo da bateria quando for necessário realizar trabalho de manutenção ou de assistência dentro da UPS.
- A tomada eléctrica que alimenta a UPS deve estar localizada próxima da mesma e deve ser de fácil acesso.
- Se sair fumo do dispositivo, desligue-o imediatamente e isole-o da rede eléctrica, e contacte o distribuidor.
- Não guarde ou utilize este produto em nenhum dos seguintes ambientes:
 - Qualquer área com gás combustível, substâncias corrosivas, ou extremamente poeirentos.
 - Qualquer área com temperatura extraordinariamente elevada ou reduzida (acima de 40 °C ou abaixo de 0 °C) ou com mais de 90% de humidade.
 - Qualquer área exposta a luz solar directa ou perto de quaisquer dispositivos de aquecimento.
 - Qualquer área com intensas vibrações.
 - Exteriores.
- No caso de ocorrer um incêndio na vizinhança, utilize extintores de pó químico seco. A utilização de extintores à base de líquido pode provocar um choque eléctrico.

Este produto cumpre os regulamentos de segurança e ambientais em vigor na UE.

Recicle o máximo possível de componentes do produto quando decidir descartar o mesmo. As baterias e as baterias recarregáveis não são descartadas juntamente com o lixo doméstico! Recicle-as no seu ponto de reciclagem local. Em conjunto podemos ajudar a proteger o ambiente.



1. Introdução ao Produto

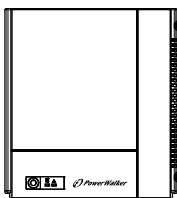
A **PowerWalker VFD series** fornece ampla protecção e é pequena e económica. A UPS é mais compacta e oferece maior e mais ampla protecção eléctrica contra sobretensões e picos de tensão. Esta UPS continua a fornecer corrente estável ao equipamento a ela ligado e permite desligar o computador com segurança quando a luz faltar. O seu microprocessador controlador integrado garante elevada fiabilidade e é perfeito para utilização doméstica ou num pequeno escritório.

Features:

- Compact size with stand and mounting flexibility
- Excellent microprocessor control guarantees high reliability
- Auto restart while AC is recovering
- Simulated sine wave
- Cold start function
- Full protection: Discharge, overcharge, short circuit, and thermal Protection

2. Conteúdo da Embalagem

A embalagem vem com os seguintes itens:



UPS



Manual do Utilizador

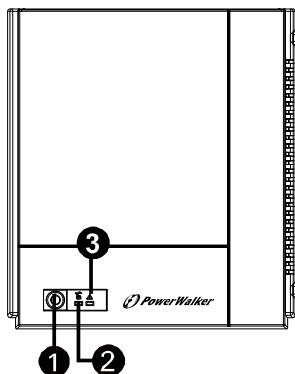


Cabo eléctrico de
entrada de corrente
alterna (AC)

3. Vista Geral do Produto

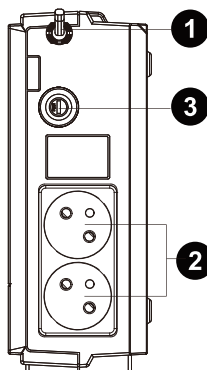
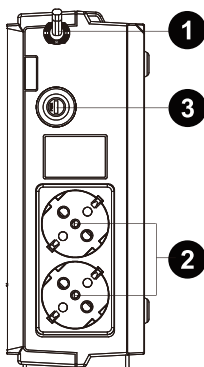
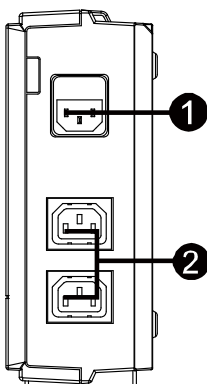
PT

Vista Dianteira:



- ❶ Interruptor de Alimentação
- ❷ Indicador de estado da UPS
- ❸ Indicador de estado de falha/bateria
(Consulte a Tabela de Indicadores e Alarmes para mais detalhes.)

Vista Traseira:



- ❶ Entrada de corrente AC com fusível
- ❷ Receptáculos de saída
- ❸ Disjuntor

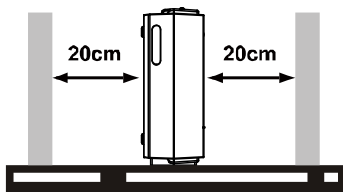
4. Instalação e Arranque Inicial



NOTA: Antes de instalar a unidade, inspeccione-a. Assegure-se que, dentro da embalagem, não está nada danificado.

I: Local e Condições de Armazenamento

Instale a UPS numa área protegida, sem pó excessivo, e com adequado fluxo de ar. Afaste a UPS de outras unidades pelo menos 20 cm para evitar interferências. NÃO utilize a UPS em locais onde a temperatura e humidade estejam fora dos limites especificados. (Consulte as especificações para conhecer esses limites.)



II: Ligar à Rede Eléctrica e Carregar

Antes de utilizar a UPS pela primeira vez, ligue o cabo eléctrico AC a uma tomada de parede e ligue a UPS para a carregar. Para melhores resultados, sugerimos que carregue a bateria durante pelo menos 8 horas antes de utilizar a UPS pela primeira vez.



8 hours



III: Ligar as Cargas

Ligue as cargas aos receptáculos de saída no painel traseiro da UPS. Ao ligar o interruptor de alimentação da UPS, os dispositivos a ela ligados ficarão protegidos



ATENÇÃO: NUNCA ligue à UPS uma impressora LASER ou a um digitalizador. Tal pode danificar a unidade.



VI: Ligar/Desligar a Unidade

Ligue a UPS premindo o interruptor de alimentação. Desligue a UPS premindo novamente o interruptor de alimentação.

5. Tabela de Indicadores e Alarmes

Condições	Indicador Visual	Alarme
Modo AC	LED verde aceso	Desligado
Modo de Bateria	LED verde pisca cada 10 segundos	Som audível cada 10 segundos
Bateria fraca no Modo de Bateria	LED verde pisca cada segundo e LED vermelho aceso	Som audível cada segundo
Falha	LED vermelho aceso	Alarme audível contínuo
Alarme de protecção contra sobreaquecimento	LED vermelho pisca cada 0,5 segundos	Desligado

6. Resolução de Problemas

Utilize a tabela abaixo para resolver problemas menores.

Problema	Possível Causa	Soluções
Não há nenhum LED aceso no painel dianteiro.	Bateria fraca.	Carregue a UPS durante pelo menos 8 horas.
	Bateria avariada.	Substitua a bateria por outra do mesmo tipo.
	A UPS não está ligada.	Prima novamente o interruptor de alimentação para ligar a UPS.
O alarme soa continuamente quando a rede eléctrica está normal.	A UPS está sobrecarregada.	Primeiro, remova algumas cargas. Antes de voltar a ligar o equipamento, verifique se a carga está dentro dos limites de capacidade indicados nas especificações da UPS.
	Falha na UPS.	Devolva a unidade ao centro de assistência.
O alarme soa cada dois segundos quando a rede eléctrica está normal.	A bateria está defeituosa.	Substitua a bateria por outra do mesmo tipo.
	A placa de carregamento está danificada.	Devolva a unidade ao centro de assistência.
Quando a corrente é cortada, o tempo de <i>backup</i> é inferior ao previsto.	A UPS está sobrecarregada.	Remova alguma carga crítica.
	A tensão da bateria está demasiado baixa.	Carregue a UPS durante pelo menos 8 horas.
	A bateria está defeituosa. Pode ser devido a uma temperatura de funcionamento demasiado elevada ou a uma utilização incorrecta da bateria.	Substitua a bateria por outra do mesmo tipo.
A rede eléctrica está normal, mas o LED está a piscar.	O cabo eléctrico está solto.	Ligue o cabo eléctrico correctamente.

7. Especificações

PT

Modelo	Power Walker VFD 400	Power Walker VFD 600	Power Walker VFD 800
CAPACIDADE	400 VA / 240 W	600 VA / 360 W	800 VA / 480 W
ENTRADA			
Tensão	230 VAC		
Intervalo de Tensões	180~270 VAC		
Frequência	50 Hz		
SAÍDA			
Regulação de Tensão	+/-10%		
Tempo de Transferência	Tipicamente 2-6 ms		
Forma da Onda	Onda Sinusoidal Simulada		
BATERIA			
Tipo e Quantidade	12 V / 4,5 AH x 1	12 V / 7 AH x 1	12 V / 9 AH x 1
Tempo de Carga	8 horas para recuperar 90% da capacidade		
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS			
Dimensões (P x L x A)	228 x 82,5 x 207 mm (orientada verticalmente)		
Peso Líquido (kg)	2,2	2,7	3,1
Ambiente			
Humidade	0-90 %		
Temperatura	0-40 °C (sem condensação)		