

# MANUAL

## BASIC INTERATIVO

PH 9406 600 VA

PH 9408 800 VA



[www.phasak.com](http://www.phasak.com)



# PELO MENOS LEIA ISTO

Siga rigorosamente todos os avisos e instruções deste manual.

Antes de instalar esta unidade, leia todas as instruções cuidadosamente.

Não use este UPS antes de ler cuidadosamente todas as informações de segurança e instruções de uso.

## 1. Precauciones

### 1.1. Transporte

Por favor, transporte o Phasak UPS em sua caixa original para protegê-lo de choques e solavancos.

### 1.2. Preparação

· Quando o UPSk passa de um ambiente quente para um ambiente frio, pode ocorrer condensação. O equipamento deve estar completamente seco antes de ser instalado. Por favor, deixe o UPS desligado e desconectado por pelo menos duas horas para aquecer o equipamento.

· Não instale a UPS perto de água ou em ambientes húmidos, nem sob luz solar direta ou perto de fontes de calor.

· Não bloqueie os orifícios de ventilação do UPS.

### 1.3. Instalação

· Não ligue a tomada de saída da UPS a dispositivos que possam sobrecarregá-la (por exemplo: impressoras laser).

· Posicione os cabos de conexão de modo que não possam ser pisados ou tropeçar neles.

· Não conecte aparelhos como secadores de cabelo à tomada do UPS.

· A UPS deve ser instalada e manuseada por pessoal qualificado. Crianças não, mas de outra forma....

· Ligue a UPS, com terra, de modo a que seja facilmente acessível.

· Use apenas cabos de alimentação e carregamento aprovados pela VDE e CE para conectar o UPS à tomada elétrica (aterrada).

· Ao instalar o UPS, você deve garantir que a soma da corrente de fuga do UPS e do equipamento conectado não exceda 3,5 mA.

#### 1.4. Operação UPS

- Não desconecte o cabo de alimentação do UPS, caso contrário, a proteção que o aterramento fornece ao UPS e todas as suas cargas será anulada.
- A UPS tem sua própria fonte de alimentação interna (baterias). Pode haver tensões no soquete de saída do UPS ou nos terminais de tensão de saída, mesmo que o UPS não esteja conectado à rede elétrica.
- Para desligar completamente o UPS, pressione o botão OFF/Enter.
- Evite a entrada de líquidos ou objetos estranhos no UPS.

#### 1.5. Manutenção e reparo

- O UPS opera com tensões perigosas. Qualquer reparação deve ser realizada exclusivamente por pessoal qualificado. Não abra ou desmonte o UPS em nenhum outro caso.
- Cuidado - Risco de choque elétrico. Mesmo depois de desconectado da rede, a fiação interna ainda está conectada à bateria e a tensão é perigosa.
- Antes de realizar qualquer tipo de serviço e/ou manutenção, desconecte as baterias, verificando se não há corrente ou risco de tensão, inclusive aquelas geradas por capacitores de alta capacidade.
- Somente pessoas autorizadas a lidar com baterias e que o façam com as medidas e precauções necessárias podem substituir as baterias e controlar as operações.
- Cuidado - Risco de choque elétrico. A bateria não está isolada do circuito de tensão de entrada. Pode haver tensões perigosas entre os terminais da bateria e o terra. Antes de tocar em qualquer coisa, verifique se não há tensão!
- As baterias podem causar choque elétrico e curto-circuito. Tome as precauções detalhadas abaixo e quaisquer outras medidas necessárias ao trabalhar com baterias, como remover relógios, anéis e outros objetos de metal, bem como usar apenas ferramentas com cabos isolados.
- Ao trocar as baterias, instale o mesmo número e o mesmo tipo de baterias.
- Não tente jogar fora ou queimar as baterias, pois elas podem explodir.
- Não abra ou destrua as baterias. O eletrólito liberado pode danificar a pele e os olhos. A bateria é tóxica.
- Substitua o fusível apenas por outro do mesmo tipo e amperagem para evitar risco de incêndio.

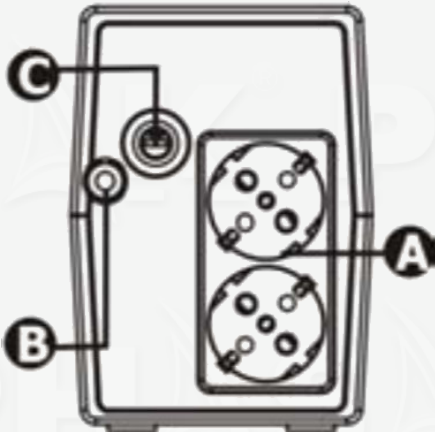
**Antes da instalação, por favor verifique a unidade.**

**Certifique-se de que nada dentro do a embalagem está danificada.**

**Guarde a embalagem original em um local seguro para uso futuro.**

## 2. Instalação y configuración

### 2.1 Vista del SAI



#### A. Tomadas de energia protegidas:

Conecte equipamentos sensíveis a essas tomadas elétricas protegidas. Em caso de falta de energia, essas tomadas serão alimentadas pelas baterias.

#### B. Entrada de corrente

Modo de bateria: Quando o UPS estiver no modo de bateria, o LED verde piscará e o UPS emitirá um bipe a cada 10 segundos.

Bateria fraca: Quando o UPS está no modo de bateria e a bateria está fraca, o UPS começa a emitir bipes a cada segundo.

Sobrecarga: Quando a UPS está sobrecarregada, emite um aviso acústico a cada meio segundo.

Avaria: Quando existe uma avaria interna na UPS, esta emite um aviso acústico contínuo.

#### C. Disjuntor / Fusível

Protetor de sobrecarga elétrica.

Os surtos elétricos podem danificar equipamentos elétricos e inutilizá-los, em casos mais graves podem causar incêndio. O fusível é usado para proteger o circuito elétrico do UPS.

### 2.2 Instalação de UPS

1. Retire o UPS da caixa e verifique o seu estado, verificando se sofreu algum dano durante o transporte. Se algum dano for encontrado, reembale a unidade UPS e devolva-a ao seu fornecedor.

2. Conecte o cabo de alimentação à tomada. A UPS começará a carregar a bateria. Para melhores resultados, carregue a bateria por pelo menos 6 horas antes do primeiro uso.

3. Conecte o equipamento às tomadas elétricas protegidas localizadas na parte traseira do UPS.

NOTA: Certifique-se de que o UPS esteja ligado para proteger dispositivos importantes contra perda de dados causada por falta de energia.

ATENÇÃO: NUNCA conecte impressoras a laser ou scanners às tomadas protegidas do UPS. Esses dispositivos geram grandes consumos de corrente na inicialização e podem sobrecarregar o UPS.

### 2.3 Funcionando

#### 1. Ligue o UPS

Para ligar o UPS, pressione o botão até ouvir um “Beep”. O LED acenderá.

#### 2. Desligue o UPS

Para desligar o UPS, pressione o botão até ouvir um “Beep”. O LED desligará.

#### 3. Partida a frio

Quando o UPS está desligado e não há alimentação de entrada, ainda é possível ligar o UPS para alimentar o equipamento conectado com a corrente armazenada em sua bateria.

Indicador	Significado
Luz verde constante	Corrente de entrada normal. O UPS está no modo CA.
Luz verde piscando	Corte de entrada de energia. A UPS alimenta-se das baterias.

### 3. Solução de problemas

Problema	Possível causa	Solução
LED não acende	A UPS não está ligada	Pressione o botão para ligar o no-break.
	A voltagem da bateria está muito baixa	Carregue a bateria por pelo menos 6 horas
	Cabo de alimentação não conectado	Conecte o cabo de energia.
O no-break emite bipes continuamente	Sobrecarga	Desconecte alguns dos dispositivos conectado ao no-break. Verifique se o a potência necessária não exceda a Capacidade nominal da UPS.
Tempo de backup muito curto	Tensão da bateria muito baixa	Carregue a bateria por pelo menos 6 h.
	excesso de consumo	Desconecte alguns dos dispositivos conectado ao no-break. Verifique se o a potência necessária não exceda a Capacidade nominal da UPS
	Bateria ruim	Substitua a bateria

Referência	PH 9406	PH 9408
Potência	600 VA / 360 W	800 VA / 480 W
<b>Entrada</b>		
Voltagem nominal	220 / 230 / 240 Vac	220 / 230 / 240 Vac
Gama de tensão	162 - 290 Vac	162 - 290 Vac
Frequência	50 Hz / 60 Hz (Detecção automática)	50 Hz / 60 Hz (Detecção automática)
<b>Saída</b>		
Regulação de tensão (Bat.)	±10%	±10%
Frequência (Bat.)	50 Hz / 60 Hz ± 1%	50 Hz / 60 Hz ± 1%
Forma de onda (Bat.)	Sinusoidal pura	Sinusoidal pura
<b>Bateria</b>		
Quantidade / Tipo / nº	1x 12V / 7 Ah	1x 12V / 9 Ah
<b>Indicadores</b>		
Modo AC	Luz verde	
Modo Bateria	Luz verde (piscar a cada 7 segundos)	
<b>Características</b>		
Dimensões (WxHxD)	279 x 101 x 142	279 x 101 x 142
Peso (Kg)	4.2	4.9
Humidade operacional	0 - 90 % sem condensação	
Temperatura de operação	0 - 40°C	
<i>Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio. Direitos autorais PHASAK®.</i>		