

PHASAK[®]

MANUAL

SERIE OTTIMA

PH 7266 660VA

PH 7288 860 VA

PH7210 1060 VA



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 se-
guro para uso futuro.**

FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO

O UPS proporciona uma regulação automática da tensão para um consumo de energia com flutuações, fornece energia através da bateria durante cortes de corrente e assegura energia constante ao seu sistema informático.

GUIA DE INSTALAÇÃO DO UPS

O UPS pode ser utilizado imediatamente após a receção. No entanto, recomenda-se carregar a bateria durante pelo menos 8 horas para garantir a capacidade máxima de carga da bateria. A perda de carga pode ocorrer durante o transporte e o armazenamento. Para carregar a bateria, basta deixar o UPS ligado a uma tomada de corrente AC. O UPS será carregado tanto na posição ligada como desligada.

Com o UPS desligado e desconectado da corrente, ligue o computador, o monitor e qualquer dispositivo de armazenamento de dados externo (como unidades de armazenamento Zip, discos externos, etc.) às tomadas fornecidas pela bateria. NÃO ligue impressoras laser, fotocopiadoras, aquecedores, aspiradores, destruidoras de papel ou outros dispositivos elétricos às tomadas fornecidas pela bateria. As exigências energéticas destes dispositivos são excessivas e podem danificar a unidade.

Ligue o UPS a uma tomada de parede com 2 polos e 3 pinos. Certifique-se de que cada saída da instalação elétrica está protegida por um fusível ou disjuntor e que não alimenta equipamentos com grandes exigências elétricas (por exemplo, ar condicionado, frigorífico, fotocopiadora, etc.). Evite o uso de extensões.

Pressione o botão de ligar para colocar a unidade em funcionamento. O indicador luminoso acender-se-á e a unidade emitirá um sinal sonoro.

Se for detetada uma sobrecarga, o UPS emitirá um sinal sonoro contínuo. Para resolver a situação, desligue o UPS e retire pelo menos um dos periféricos ligados às tomadas alimentadas pela bateria. Aguarde 10 segundos e verifique se o disjuntor ou fusível não foi acionado, e volte a ligar o UPS.

Para manter a carga ideal da bateria, mantenha o UPS ligado a uma tomada de corrente AC.

Se for necessário armazenar o UPS por um período prolongado, cubra-o e guarde-o com a bateria completamente carregada. Recarregue a bateria de três em três meses para garantir a sua durabilidade.

PAINEL FRONTAL**1. Interruptor:**

Pressione o interruptor durante 2 segundos para ligar ou desligar o UPS.

Configuração do alarme: o alarme sonoro pode ser ativado ou desativado pressionando o botão On / Off duas vezes. A configuração predefinida é com o alarme ativado. Para desativar o alarme, pressione rapidamente o botão duas vezes; ouvirá dois bips curtos quando o alarme estiver desligado. Para reativá-lo, repita a mesma operação: ao fazer duplo clique, ouvirá um bip único quando o alarme for ativado.

2. Indicador LED:

Este indicador acende-se quando o UPS está em funcionamento.

PAINEL TRASEIRO**3. Cabo de alimentação:**

Cabo para ligação a uma tomada CA.

4. Tomadas Schuko, fornecimento de energia:

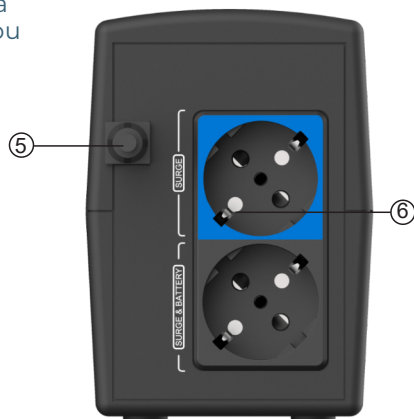
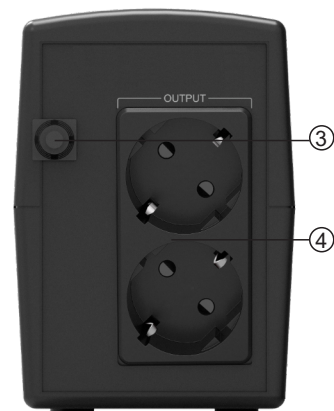
O UPS dispõe de tomadas Schuko para fornecer energia aos equipamentos conectados, garantindo corrente ininterrupta temporária durante uma falha de energia e protegendo contra picos de corrente ou sobrecargas.

5. Disjuntor/Fusível de proteção:

Disjuntor/Fusível de proteção contra sobrecargas.

6. Tomada Schuko com sistema "Surge protection":

Tomada Schuko com proteção contra sobretensão, sem suporte de energia da bateria do UPS. Nesta tomada pode ligar um equipamento que necessite apenas de proteção contra sobretensão, como um monitor LCD, impressora laser, etc.



Se o aparelho não está a funcionar correctamente, por favor, tente resolver o problema usando a tabela abaixo.

SINTOMA	CAUSAS POSSÍVEIS	SOLUÇÃO
O tempo de autonomia da UPS não corresponde ao valor nominal	A bateria não está completamente carregada	Carregue a bateria, mantendo a UPS ligada á corrente Eléctrica.
	A bateria encontra-se danifica	Contacte o seu serviço de assistência técnica
A UPS não liga	O interruptor on/off está destinado a prevenir danos, desligando-se rapidamente	Desligue a UPS. Aguarde 10 segundos e ligue novamente a UPS
	A UPS não está ligada a uma tomada Eléctrica	A UPS deve estar ligada a uma tomada Eléctrica 230VAC 50/60Hz .
	A bateria encontra-se danificada	Contacte o seu serviço de assistência técnica
	Problemas com a UPS	Contacte o seu serviço de assistência técnica
Os conectores de Saída não dão energia ao equipamento conectado	O disjuntor de proteção desligou durante uma sobrecarga	Desligue a UPS, e desligue pelo menos um equipamento que esteja conectado á UPS. Desligue o cabo de alimentação da UPS e de seguida pressione o botão do disjuntor de circuito.
	Bateria está descarregada	Permita que a UPS carregue a bateria pelo menos durante 4 horas.
	A UPS ficou avariada devido a um pico de corrente ou trevoada	Contacte o seu serviço de assistência técnica

Indicadores de Alerta - LED

LED	Alarme	Condição
Ligado	Desligado	Normal
Pisca	Emite som cada 30 segundos	Deu-se o corte de corrente Eléctrica, a UPS está a fornecer energia da bateria
Pisca	Emite som cada 2 segundos	Deu-se o corte de corrente Eléctrica, a UPS está a fornecer energia da bateria. Dado o intervalo do sinal sonoro ser curto, indica que a bateria está a ficar sem carga e em breve irá desligar-se.
Ligado e pisca constante	Emite som cada 0.5 segundos	Sobrecarga, indica que está conectado á UPS um equipamento que excede a capacidade consumo permitida pela bateria. Desligue a UPS, desconecte o cabo que alimenta pelo menos um equipamento e volte a Ligar a UPS. Caso ocorra o mesmo problema, execute a mesma operação com outro equipamento.

Série Ottima

Digital interactiva



A **série Ottima** da PHASAK oferece uma solução simples, fácil de instalar e acessível para pequenos escritórios ou ambientes domésticos. Equipada com tecnologia interactiva e 2 entradas Schuko, a série Ottima oferece proteção contra surtos, backup em caso de falta de energia e autonomia para os equipamentos conectados.

Ficha Técnica

Referência	PH 7266	PH 7288	PH 7210
Potência	660 VA / 360 W	860 VA / 480 W	1060 VA / 600 W
Entrada			
Voltagem nominal	220 / 230 / 240 Vac		
Gama de tensão	162 - 290 Vac		
Frequência	50 Hz / 60 Hz (Detecção automática)		
Saída			
Regulação de tensão (Bat.)	±10%		
Frequência (Bat.)	50 Hz / 60 Hz ± 1%		
Forma de onda (Bat.)	Senoidal simulada		
Tempo de transferência	2 - 6 ms		
Proteção de sobrecarga	Disjuntor ou fusível de proteção interna		
Bateria			
Quantidade / Tipo / n°	1x 12V / 7 Ah	1x 12V / 9 Ah	1x 12V / 9 Ah
Tempo de carregamento (90%)	8 h	8 h	8 h
Indicadores			
Led	Power On / Uso da bateria		
Alarmas	Bateria Ligada / Bateria Fraca / Sobrecarga / Falha		
Características			
Dimensões (WxHxD)	96 x 138 x 286	96 x 138 x 286	96 x 138 x 286
Peso (Kg)	4.26	4.26	5.08
Humidade operacional	0 - 90 % sem condensação		
Temperatura de operação	0 - 40°C		
<i>Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio. Direitos autorais PHASAK®</i>			

