



SERIE INTERACTIVA [PT]

PH 9464



LEA AL MENOS ESTO

Siga estrictamente todas las advertencias e instrucciones de este manual.

Antes de instalar esta unidad, lea todas las instrucciones atentamente.

No utilice este SAI antes de leer atentamente toda la información de seguridad y las instrucciones de uso.



PELO MENOS LEIA ISTO

Siga estritamente todas as advertências e instruções deste manual.

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

Não utilize esta UPS antes de ler atentamente toda a informação de segurança e as instruções de uso.



AT LEAST READ THIS

Follow all warnings and instructions in this manual strictly.

Before installing this unit, read all instructions carefully.

Do not use this UPS before reading all safety information and operating instructions carefully..

1. Precauções

1.1. Transporte

- Transporte da UPS Phasak em sua caixa original para protegê-lo de possíveis choques e danos.

1.2. Preparação

- Quando a UPS passa de um ambiente quente para um ambiente frio, é possível criar condensação. O equipamento deve estar completamente seco antes de ser instalado. Deixe a UPS desligada e desconectada da tomada, pelo menos duas horas para que o equipamento deixe de ter condensação.
- Não instale a UPS próximo à água ou em ambientes húmidos, nem exposta à luz solar direta ou perto de fontes de calor.
- Não bloqueie os orifícios de ventilação.

1.3. Instalação

- Não conecte na tomada de saída da UPS dispositivos que possam sobrecarregá-la (por exemplo: impressoras a laser).
- Posicione os cabos de conexão correctamente de forma a que não prejudique a sua passagem e não os pise.
- Não conecte dispositivos como secadores de cabelo à tomada de saída.
- A UPS deve ser instalada e manuseada por pessoal qualificado.
- Conecte a UPS a uma tomada com ligação à Terra.
- Use apenas cabos de alimentação e carregamento com aprovação VDE e CE para conectar a UPS à rede eléctrica (com ligação à terra).

1.4. Operação

- Não desconecte o cabo de alimentação da UPS, caso contrário, a proteção que a ligação à terra possibilita será anulada.
- A UPS possui a sua própria fonte de alimentação interna (baterias). Pode haver voltagens na saída nas tomadas ou nos terminais de voltagem de saída, mesmo se a UPS não estiver conectada à rede eléctrica.
- Para desligar completamente a UPS, pressione o botão OFF/Enter .
- Evite verter líquidos ou a entrada de objetos estranhos na UPS.

1.5. Manutenção e reparação

- Não abra nem desmonte a UPS em nenhuma circunstância.
- A UPS trabalha com tensões perigosas. Qualquer reparo deve ser realizado exclusivamente por pessoal qualificado.
- Cuidado - Risco de choque elétrico. Mesmo após a desconexão da rede, o circuito interno permanece conectado à bateria e a voltagem é perigosa.
- Antes de executar qualquer tipo de serviço e / ou manutenção, desconecte as baterias, verificando se não há corrente ou risco de tensão, incluindo aquelas criadas por condensadores de alta capacidade.
- Somente pessoas qualificadas podem efectuar a manutenção e/ou substituição das baterias e tomar as medidas e precauções necessárias para o fazer.
- Cuidado - Risco de choque elétrico. A bateria não está isolada do circuito de tensão de entrada. Pode haver voltagens perigosas entre a bateria e os terminais e com a ligação à terra. Antes de tocar em qualquer coisa, verifique se não há tensão!
- As baterias podem causar choque elétrico e curtos-circuitos. Tome as precauções abaixo descritas e quaisquer outras medidas necessárias quando se trabalha com baterias, como remover relógios que tenha no pulso, anéis e outros objetos metálicos, além de usar apenas ferramentas com isolamento eléctrico.
- Ao trocar as baterias, instale a mesma quantidade e o mesmo tipo de bateria.
- Não coloque as baterias no lixo ou as queime, pode haver o perigo de explosão.
- Não abra nem destrua as baterias. O eletrólito libertado pode danificar a pele e os olhos. A bateria é tóxica.
- Substitua o fusível apenas por outro do mesmo tipo e amperagem para evitar o risco de incêndio.



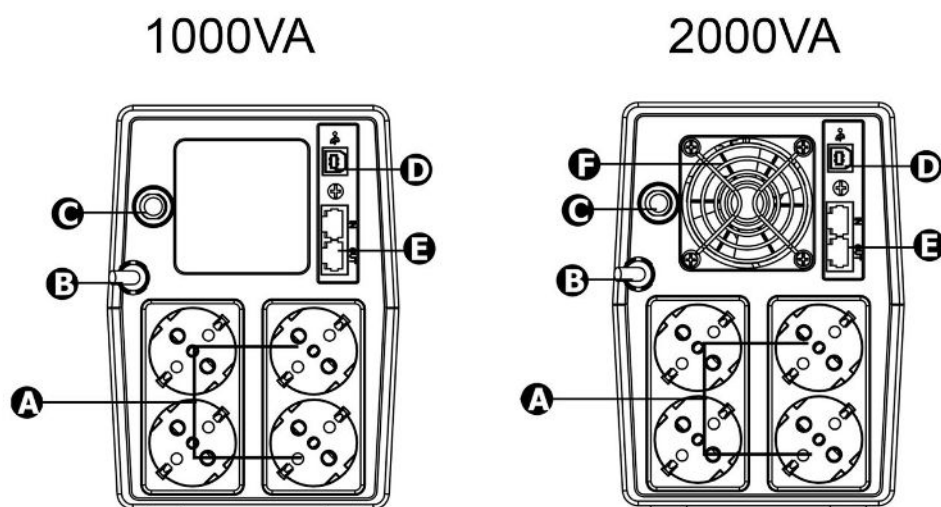
Antes da instalação, verifique a unidade.

Verifique se dentro da embalagem algo está danificado

Mantenha a embalagem original num local seguro para uso futuro.

2. Instalação e configuração

2.1. Visualização frontal e traseira da UPS Phasak



A. Tomadas de alimentação

B. Entrada de alimentação

C. Fusível / interruptor

D. Puerto USB

E. Proteção de rede RJ45

2.2. Instalação do UPS Phasak

1. Condições de armazenamento e localização

Para evitar o risco de incêndio ou choque elétrico, instale a UPS numa área com temperatura e humidade controladas, afastada de contaminantes e condutores elétricos (consulte a seção de especificações)

Coloque a UPS pelo menos 20 centímetros de distância de outras unidades para evitar interferências.

2. Conexão do dispositivo

Conecte os dispositivos nas tomadas de saída de energia superiores, os dispositivos conectados serão protegidos.

3. Cuidado exclusivo

Nunca conecte dispositivos que não sejam de informática, ou com alto consumo sustentado ou instantâneo. Estes podem causar sobretensão e danificar seriamente a UPS.

4. Conexão do cabo USB

Com o software de gestão instalado, você pode monitorizar o estado da UPS através do PC e programar ativação e desativação automáticas.

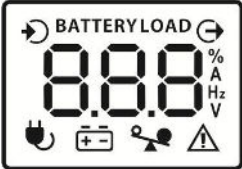
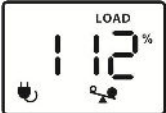
5. Ligar e desligar a unidade

Ligue a UPS pressionando o botão ON/OFF. Pressionar novamente desligará..

6. UPS sem tensão

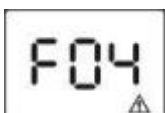
Se a UPS estiver desligada e não houver tensão elétrica naquele momento, poderá ligar a unidade para alimentar os dispositivos conectados através da bateria.

2.3. LCD, funções e descrição de operação

Funções da UPS	LCD	Descrição
UPS ligada		Quando a UPS estiver ligada, o painel exibirá esse modo durante 4 segundos.
Modo AC 	 Quando o AVR está em execução, o ícone  pisca a cada segundo.	As informações no ecrã LCD serão exibidas na seguinte ordem quando o ecrã LCD for tocado. 1. tensão de saída 2. tensão de entrada 3. nível de carga 4. capacidade da bateria
Sobrecarga no modo AC	 O ícone pisca	Quando ocorre uma sobrecarga, o alarme soa a cada 0,5 segundos.
Modo de Bateria 	 Quando o nível de carga da bateria está baixo, o ícone  pisca.	Quando ocorre uma sobrecarga, o alarme soa a cada 0,5 segundos. O alarme emitirá um bip a cada 10 segundos e as informações no ecrã LCD serão exibidas na seguinte ordem quando tocar. 1. Tensão de saída 2. Tensão de entrada 3. Nível de carga 4. Capacidade da bateria

NOTA: Se a luz de fundo se apagar, você pode ativá-lo tocando no ecrã.

2.4. Tabela de códigos de erro

Condição de erro	LCD	Soluções
Saída em curto		Desconecte as cargas em curto e reinicie a UPS novamente.
Erro de sobrecarga		Desconecte todas as cargas das saídas e reinicie a UPS novamente.
Sobrecarga		Ligue imediatamente para o serviço técnico.
Bateria em mau estado ou muito descarregada		Substitua a bateria
Erro de tensão de saída alta		Ligue imediatamente para o serviço técnico.
Excesso de temperatura		Ligue imediatamente para o serviço técnico.

Nota. Se um alarme for ativado por engano, ligue para o serviço técnico imediatamente.

2.5. Solução de problemas

Problema	Possível causa	Soluções
Nada é exibido no ecrã LCD.	A UPS não liga	Pressione o botão ON / OFF novamente para ligar da UPS.
	A voltagem da bateria está muito baixa.	Carregue a bateria por pelo menos 6 horas.
	Erro na bateria.	Substitua a bateria
A UPS está sempre no modo de bateria.	Cabo de alimentação não está conectado.	Reconecte o cabo de alimentação.
A UPS não para de apitar.	Verifique o código de erro para obter detalhes	Verifique o código de erro para obter detalhes.
Tempo de suporte de bateria muito curto.	A voltagem da bateria está muito baixa.	Carregue a bateria por pelo menos 6 horas.
	Sobrecarga.	Remova algumas cargas desnecessárias. Antes de conectar o equipamento, verifique se a carga corresponde à capacidade da UPS descrita nas especificações
	Bateria com defeito.	Substitua a bateria

Série Essential

Digital interactiva



A **série PHASAK Essential** com tecnologia interativa permite que você saiba a todo momento desde o momento em que as baterias são carregadas.

Permite uma gestão avançada da UPS através da porta USB HID de qualquer computador com tomada USB e possui tomadas RJ45 protegidas, que oferecem proteção contra sobretensões e ruído

Ficha Técnica

Referência	PH 9464	PH 9465	PH 9485	PH 9410	PH 9420
Potência	600 VA / 360 W	650 VA / 360 W	850 VA / 480 W	1000 VA / 600 W	2000 VA / 1200 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.)	220 – 240 Vac				
Frequência (Bat.)	50 Hz / 60 Hz ± 1%				
Forma de onda (Bat.)	Senoidal simulada	Senoidal modificada	Senoidal modificada	Senoidal simulada	Senoidal simulada
Tempo de transferência	2 - 6 ms				
Proteção de sobrecarga	Disjuntor ou fusível de proteção interna				
Bateria					
Quantidade / Tipo / nº	1x 12V/ 7 Ah	1x 12V/ 7 Ah	1x 12V/ 9 Ah	2x 12V/ 7 Ah	2x 12V / 9 Ah
Tempo de carregamento (90%)	8 h	4 - h	4 - h	6 h	6 h
Indicadores					
Display	LCD Táctil	LCD	LCD	LCD Táctil	LCD Táctil
Alarmas	Bateria Ligada / Bateria Fraca / Sobrecarga / Falha				
Características					
Dimensões (WxHxD)	279 x 101 x 142	287 x 100 x 142	287 x 100 x 142	350 x 146 x 205	350 x 146 x 205
Peso (Kg)	4.2	4.25	4.90	8.2	11.0
Humidade operacional	0 – 90 % sem condensação				
Temperatura de operação	0 - 40°C				
Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio. Direitos autorais PHASAK®					