



MANUAL DO USUÁRIO LM S2

Todos os direitos reservados.

As informações neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Publicar declaração

Obrigado por comprar esta série UPS.

Esta série UPS é uma fase única e inteligente em uma única fase, UPS on-line de alta frequência projetada por nossa equipe de P&D que está com anos de experiências de design no UPS. Com excelente desempenho elétrico, monitoramento inteligente perfeito e funções de rede, aparência inteligente, conformidade com as normas EMC e segurança, o UPS atende ao nível avançado do mundo.

Leia este manual cuidadosamente antes da instalação

Este manual fornece suporte técnico ao operador do equipamento.

Tabela de Conteúdos

1. Aviso de segurança importante	
1-1 Transporte	
1-2 Preparação	
1-3 Instalação	
1-4 Operação3	
1-5 Manutenção, serviço e falhas.....	
1-6 Símbolos usados nesse guia	
2. Instalação e configuração	
2-1 Desembalar e verificar.....	
2-2 Visão do painel	
2-3 Painel de controle LCD.....	
2-4 Configurar o UPS	
3. Operações.....	
3-1 Operação de botão.....	
3-2 Display LCD.....	
3-3 Configuração UPS.....	
3-4 Descrição do modo operacional	
3-5 Status operacional.....	
3-6 Código de referência de falhas	
4. Solução de problemas	
5. Armazenamento e Manutenção	
6. Especificações	

1. Aviso de segurança importante

Instruções de segurança importantes – Guarde estas instruções

Por favor, cumpra todas as instruções e instruções de funcionamento neste manual estritamente. Salve este manual corretamente e leia atentamente as seguintes instruções antes de instalar a unidade. Não opere esta unidade antes de ler todas as informações de segurança e instruções de operação cuidadosamente

Existe tensão perigosa e alta temperatura dentro do NOS. Durante a instalação, operação e manutenção, por favor, respeitem as instruções de segurança locais e as leis relativas, caso contrário, resultará em danos pessoais ou danos no equipamento. As instruções de segurança neste manual atuam como um complemento para as instruções de segurança locais. Nossa empresa não assumirá a responsabilidade causada por instruções de desobedecendo à segurança.

1-1 Transportação

- Por favor, transporte o sistema UPS apenas no pacote original para proteger contra choque e impacto.

1-2 Preparação

- A condensação pode ocorrer se o sistema NOS for movido diretamente do ambiente frio para o ambiente quente. O sistema UPS deve estar absolutamente seco antes de ser instalado. Por favor, permita pelo menos duas horas para que o sistema NOS aclimate o ambiente.
- Não instale o sistema UPS perto da água ou em ambientes úmidos.
- Não instale o sistema UPS onde ele estaria exposto à luz solar direta ou perto do aquecedor.
- Não bloqueie os orifícios de ventilação na carcaça do NOS.

1-3 Instalação

- Não conecte aparelhos ou dispositivos que sobrecarregariam o sistema UPS (por exemplo, impressoras laser) aos soquetes de saída DO ASS.
- Coloque cabos de tal forma que ninguém possa pisar ou tropeçar neles.
- Não conecte aparelhos domésticos, como secadores de cabelo, a soquetes de saída UPS.
- O NOS pode ser operado por qualquer indivíduo sem experiência prévia.
- Conecte o sistema UPS apenas a uma tomada à prova de choque aterrada que deve ser facilmente acessível e próxima ao sistema UPS.
- Por favor, use apenas cabo de rede com teste VDE e ce (por exemplo, o cabo de rede do computador) para conectar o sistema UPS à tomada de fiação do edifício (saída à prova de choque).

- Por favor, use apenas cabos de alimentação testados pelo VDE, marcados por CE para conectar as cargas ao sistema UPS.
- Ao instalar o equipamento, deve-se garantir que a soma da corrente de vazamento do NOS e dos dispositivos conectados não exceda 3,5mA.

1-4 Operação

- Não desconecte o cabo de rede no sistema UPS ou na saída de fiação do edifício (saída à prova de choque) durante as operações, uma vez que isso cancelaria o aterramento protetor do sistema NOS e de todas as cargas conectadas.
- O sistema UPS possui sua própria fonte de corrente interna (baterias). Os soquetes de saída do UPS ou o bloco de terminais de saída podem ser eletricamente vivos mesmo que o sistema UPS não esteja conectado à tomada de fiação do edifício.
- Para desconectar totalmente o sistema UPS, pressione primeiro o botão OFF/Enter para desconectar a rede.
- Não evite fluidos ou outros objetos estranhos dentro do sistema UPS.

1-5 Manutenção, serviço e falhas

- O sistema UPS opera com tensões perigosas. Os reparos só podem ser realizados por pessoal de manutenção qualificado .
- **Cuidado** - risco de choque elétrico. Mesmo depois que o aparelho é desconectado da rede (tomada de fiação de construção), os componentes dentro do sistema UPS ainda estão conectados à bateria e eletricamente vivos e perigosos.
- Antes de realizar qualquer tipo de serviço e/ou manutenção, desconecte as baterias e verifique se não há corrente e não existe tensão perigosa nos terminais de capacitor de alta capacidade, como capacitores BUS.
- Apenas as pessoas estão adequadamente familiarizadas com as baterias e com as medidas de precaução necessárias podem substituir as baterias e supervisionar as operações. As pessoas não autorizadas devem ser mantidas bem longe das baterias.
- **Cuidado** - risco de choque elétrico. O circuito da bateria não está isolado da tensão de entrada. Podem ocorrer tensões perigosas entre os terminais da bateria e o solo. Antes de tocar, verifique se não há tensão!
- As baterias podem causar choque elétrico e ter uma alta corrente de curto-circuito. Tome as medidas de precaução especificadas abaixo e quaisquer outras medidas necessárias ao trabalhar com baterias:
 - remover relógios de pulso, anéis e outros objetos metálicos
 - use apenas ferramentas com apertos e alças isolados.
- Ao trocar as baterias, instale o mesmo número e o mesmo tipo de pilhas.
- Não tente descartar as baterias queimando-as. Isso pode causar explosão de bateria.
- Não abra ou destrua as baterias. Escapar do eletrólito pode causar ferimentos na pele e nos olhos. Pode ser tóxico.
- Substitua o fusível apenas pelo mesmo tipo e amperagem para evitar riscos de incêndio.
- Não desmonte o sistema UPS.

1-6 Símbolos usados neste guia



AVISO!

Risco de choque elétrico



CUIDADO!

Leia estas informações para evitar danos.

2. Instalação e configuração

NOTA: Antes da instalação, inspecione a unidade. Certifique-se de que nada dentro do pacote está danificado. Por favor, mantenha o pacote original em um lugar seguro para uso futuro.

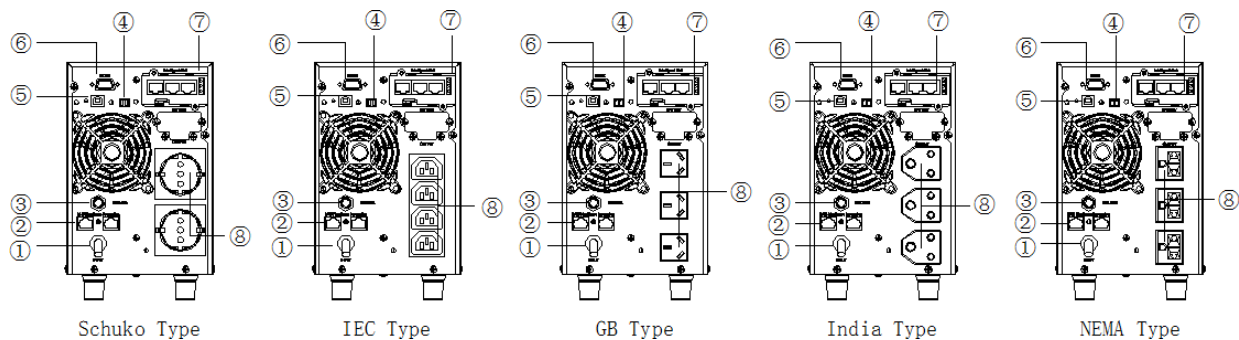
2-1 Verificação de unpack

- Não incline o UPS ao tirá-lo da embalagem
- Verifique a aparência para ver se o UPS está danificado ou não durante o transporte, não ligue o NOS se algum dano encontrado. Por favor, entre em contato com o revendedor imediatamente.
- Verifique os acessórios de acordo com a lista de embalagem e entre em contato com o revendedor em caso de peças faltantes.

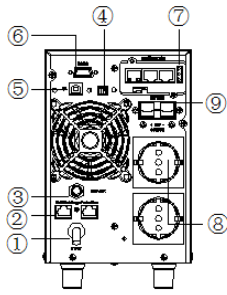
2-2 Exibição do painel

Real

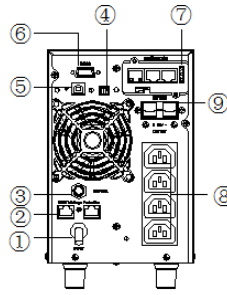
1KVA(S):



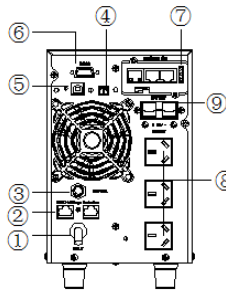
1KVA(H):



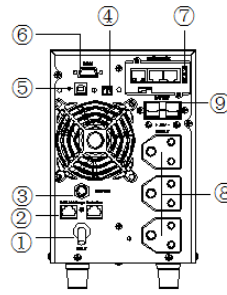
Schuko Type



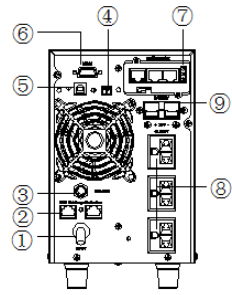
IEC Type



GB Type

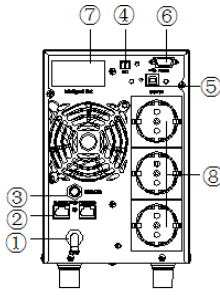


India Type

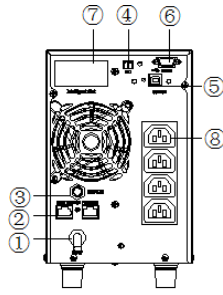


NEMA Type

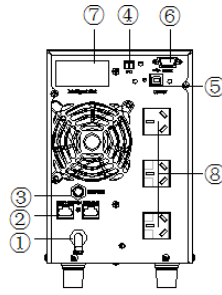
2KVA(S):



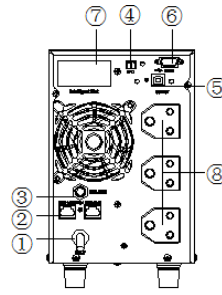
Schuko Type



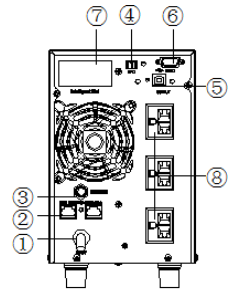
IEC Type



GB Type

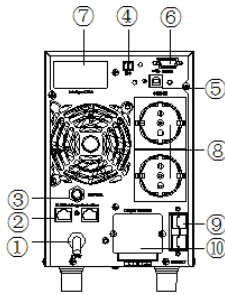


India Type

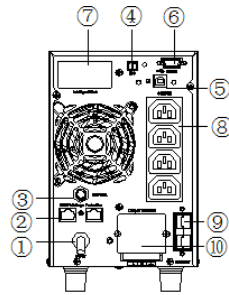


NEMA Type

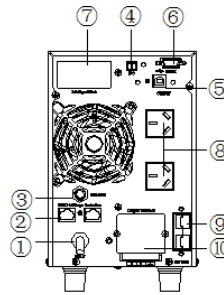
2KVA(H)/3KVA(H)



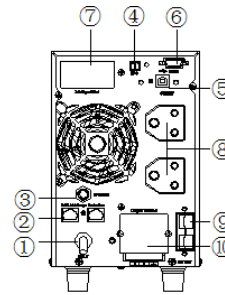
Schuko Type



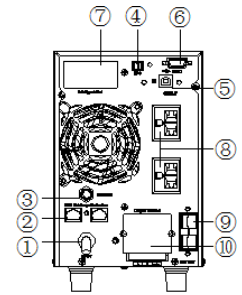
IEC Type



GB Type

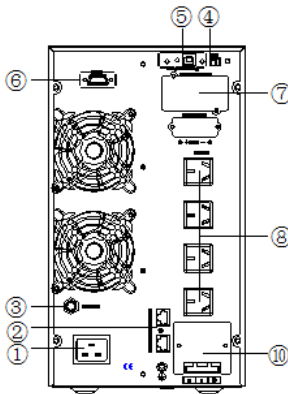


India Type

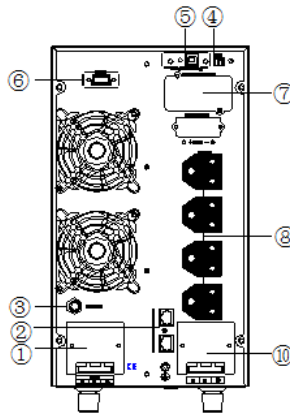


NEMA Type

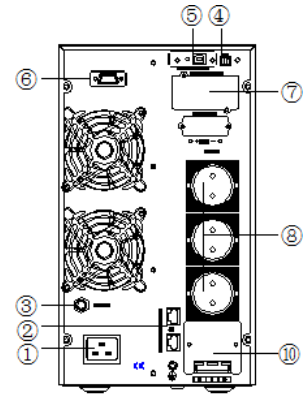
3KVA(S):



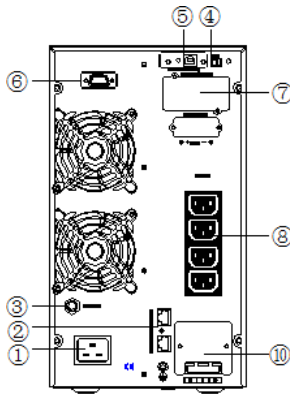
GB Type



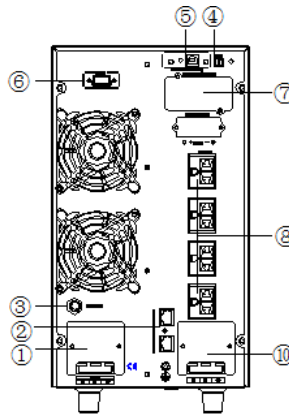
India Type



Schuko Type



IEC Type

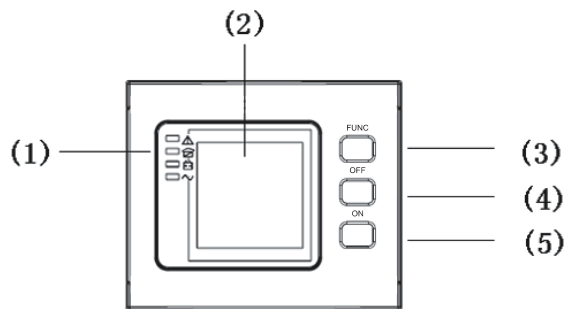


NEMA Type

1. Entrada CA
2. Proteção contra surtos de rede /Fax/Modem (opção)
3. Disjuntor de entrada
4. EPO(opção)
5. Porta de comunicação USB (opção)
6. Porta de comunicação RS-232
7. Slot inteligente SNMP (opção)
8. Recipientes de saída
9. Terminal de Baterias
10. Terminal de Saída

2-3 Painel de controle

LCD



Introdução do painel de controle LCD

(1) LED (de cima para baixo: "alarme", "bypass", "bateria", "inversor") (2)display LCD(3) Seleccione o botão: digite o próximo item(4)Botão desligado (5)No botão

2-4 Setup o UPS

Passo 1: Conexão de entrada UPS

Conecte o UPS em um recipiente de dois polos, três fios e aterrado. Evite usar cabos de extensão.

- Para os modelos 200/208/220/230/240VAC: O cabo de alimentação é fornecido no pacote UPS.

Passo 2: Conexão de saída UPS

- Para saídas do tipo soquete, basta conectar dispositivos às tomadas.
- Para entradas ou saídas do tipo terminal, siga as etapas abaixo para a configuração da fiação:
 - a) Remova a pequena tampa do bloco terminal
 - b) Sugestão de modelos (modelos 200/208/220/230/240VAC).
 - c) Após a conclusão da configuração da fiação, verifique se os fios estão bem afixados.
 - d) Coloque a pequena tampa de volta no painel traseiro.

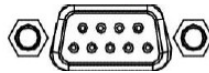
Conexão de comunicação passo 3

Porta de comunicação:

USB port



RS-232 port



Intelligent slot



Para permitir o desligamento/inicial e monitoramento de status do UPS autônomo, conecte o cabo de comunicação uma das extremidades à porta USB/RS-232 e a outra à porta de comunicação do seu PC. Com o software de monitoramento instalado, você pode agendar o desligamento/inicial do UPS e monitorar o status do UPS através do PC.

O UPS é equipado com slot inteligente perfeito para cartão SNMP ou Relay. Ao instalar o cartão SNMP ou Relay no NOS, ele fornecerá opções avançadas de comunicação e monitoramento.

NOTA: A porta USB e a porta RS-232 não podem funcionar ao mesmo tempo.

Passo 4: Ligue o UPS

Pressione o botão ON no painel frontal por dois segundos para ligar o NOS.

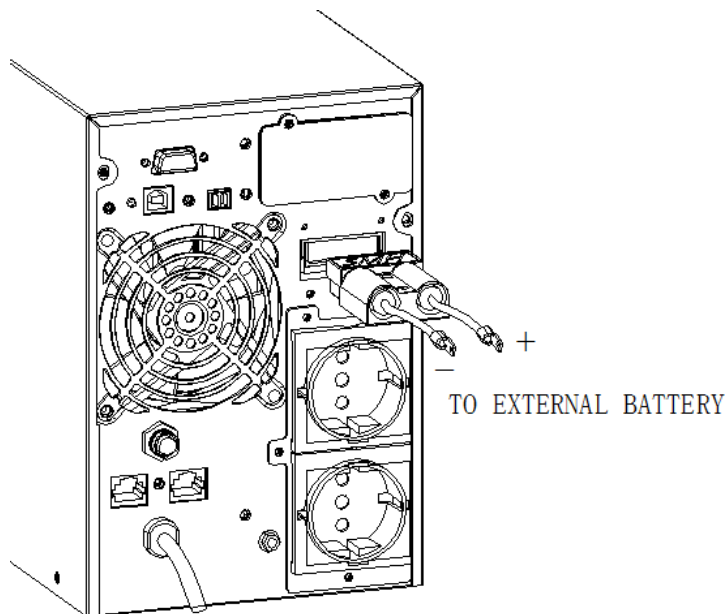
Nota: A bateria carrega totalmente durante as primeiras cinco horas de funcionamento normal. Não espere capacidade completa de execução da bateria durante este período inicial de carga.

Passo 5: Instalar software

Para uma proteção ideal do sistema de computador, instale o software de monitoramento UPS para configurar totalmente o desligamento do UPS. Você pode inserir o CD fornecido no CD-ROM para instalar o software de monitoramento.

Passo 6: Conexão externa da bateria

Se o seu UPS não estiver incluindo baterias. Por favor, conecte as baterias externas conforme o gráfico abaixo.



3. Operações

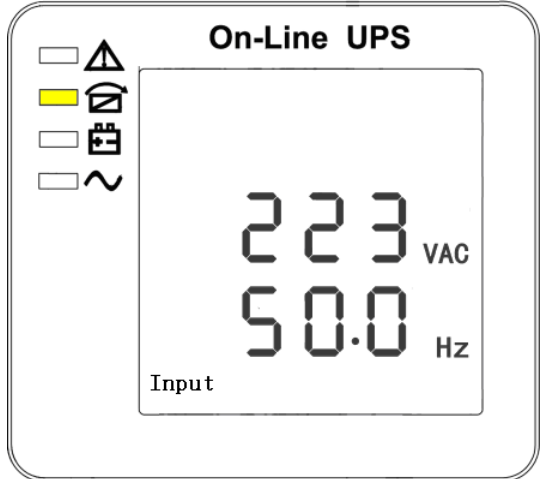
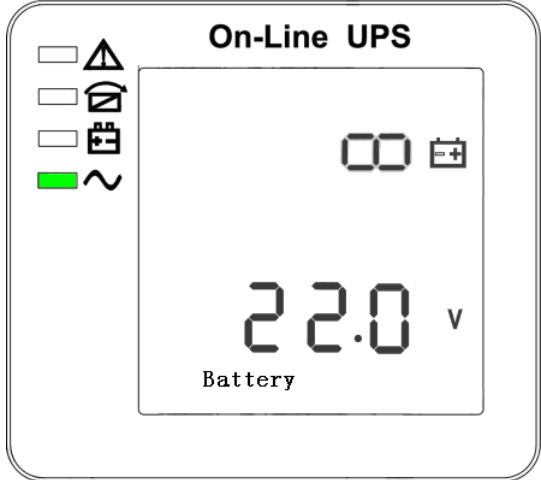
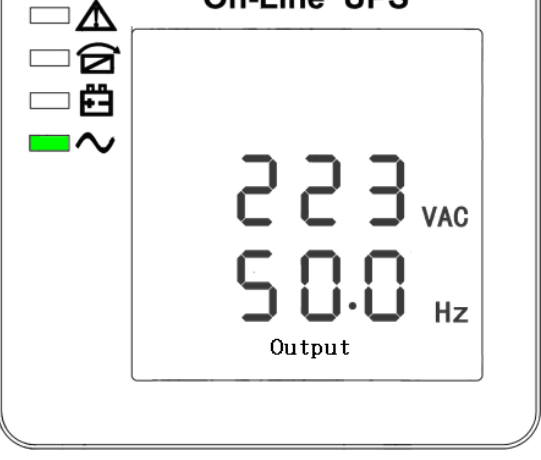
3-1 Operação de botões

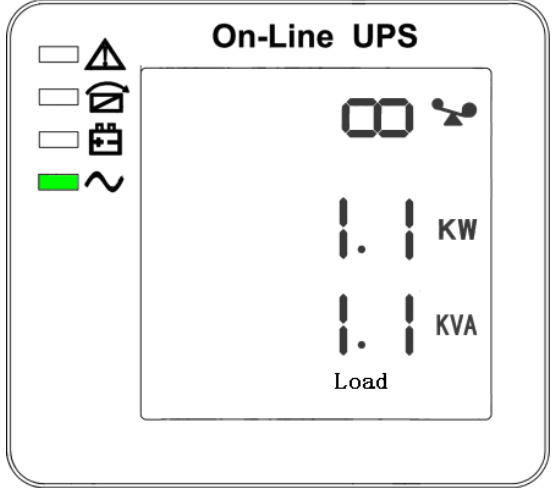
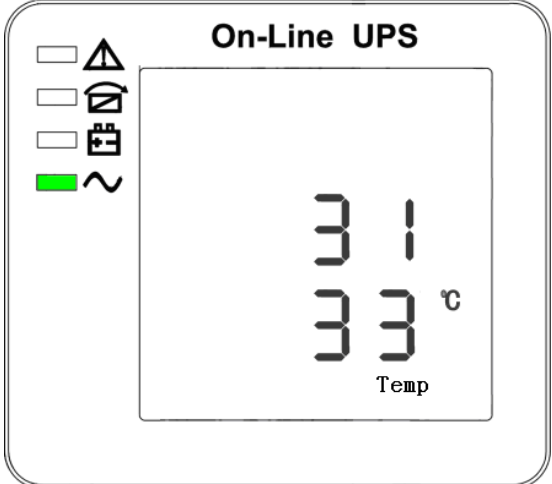
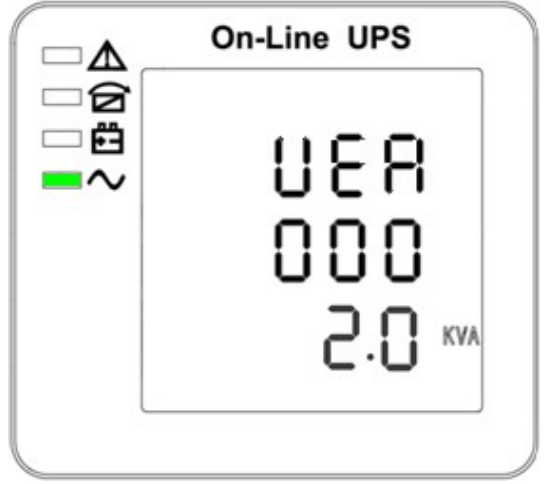
Botão	Função
Botão ON	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ligue o UPS: Pressione e segure o botão ON por pelo menos 2 segundos para ligar o UPS. ➤ Tecla para baixo: Pressione este botão para exibir a próxima seleção no modo de configuração ups. ➤ Modo de configuração de saída: Preste este botão para confirmar a seleção e modo de configuração de saída quando LCD exibir a última seleção no modo de configuração UPS.
Botão OFF	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Desligue o UPS: Pressione e segure este botão pelo menos 2 segundos para desligar o UPS no modo bateria. O UPS estará em modo de espera sob normalidade de energia ou transferirá para o modo Bypass se a configuração de desvio ativar pressionando este botão. ➤ Mude para modo de desvio: Quando a energia principal estiver normal, pressione e segure este botão por 2 segundos. Em seguida, o UPS entrará para o modo de contornar. Esta ação será ineficaz quando a tensão de entrada estiver fora do alcance aceitável. ➤ Tecla para cima: Pressione este botão para exibir a seleção anterior no modo de configuração ups.

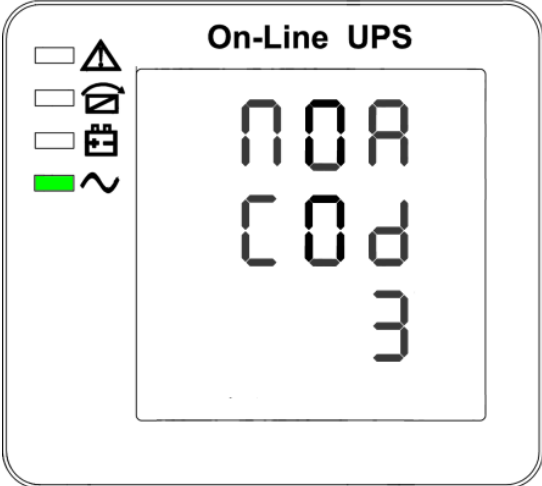
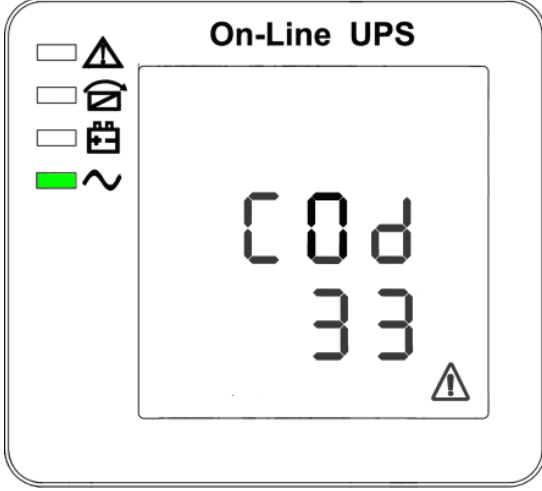
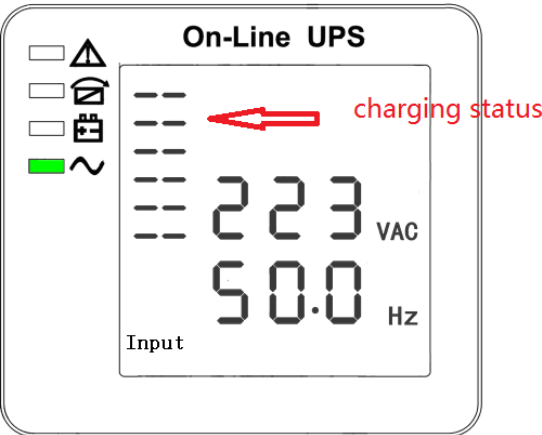
Selecionar/silenciar botão	<ul style="list-style-type: none">➤ Altere a mensagem LCD: Pressione este botão para alterar a mensagem LCD para tensão de entrada, frequência de entrada, tensão da bateria, tensão de saída e frequência de saída etc.➤ Silencie o alarme: Quando o UPS estiver no modo bateria, pressione e segure este botão por pelo menos 2 segundos para desativar ou ativar o sistema de alarme. Mas não se aplica às situações em que ocorrem avisos ou erros .➤ Mude para o modo de autoteste UPS: Pressione e segure este botão por 2 segundos para entrar no autoteste UPS enquanto estiver no modo CA .
OFF + Selecione Botão	<ul style="list-style-type: none">➤ Modo de configuração: Pressione e segure este botão por 5 segundos para digite o modo de configuração ups.

3-2 Display LCD

Há 8 interfaces disponíveis no display LCD

Item	Descrição da interface	Conteúdo exibido
01	Tensão de entrada	
02	Tensão da bateria	
03	Tensão de saída	

04	Carga	 <p>On-Line UPS</p> <p>1.1 KW 1.1 KVA Load</p>
05	<p>Temperatura (Temperatura ambiente e temperatura do dissipador de calor)</p>	 <p>On-Line UPS</p> <p>31 33 °C Temp</p>
06	Versão de firmware & UPS modelo.	 <p>On-Line UPS</p> <p>UEA 000 2.0 KVA</p>

07	<p>CODIGO (Status operacional e modo)</p>	
08	<p>Código de alarme (aquecimento Mensagem) Todos os códigos de alarme estão presentes quando ocorrem comportamentos anormais(s)</p>	
09	<p>O status de carregamento também pode ser mostrado no tela como abaixo enquanto o carregador está ligado.</p>	

3-3 Configuração UPS

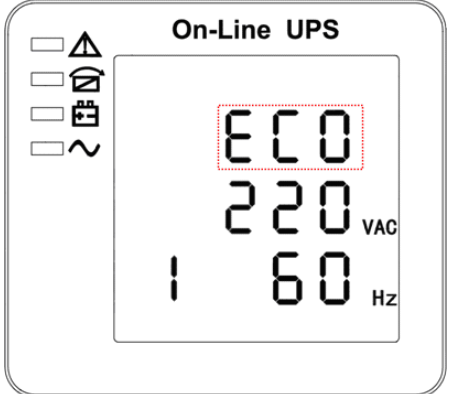
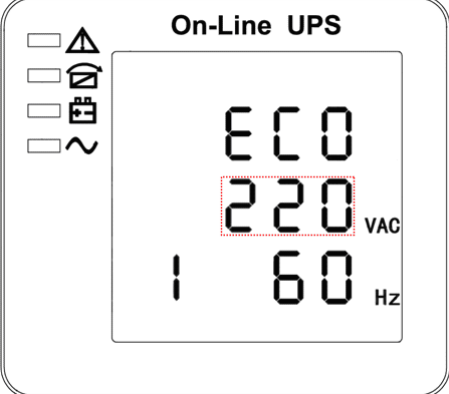
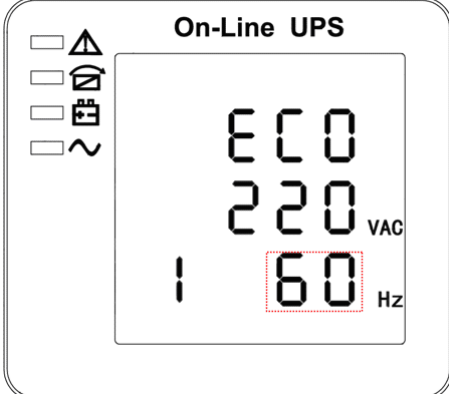
de

A fusão de configuração é controlada por 3 botões (Enter/Select , Off/up, On/down), Enter

+Off/up ---ame na página de configuração, Digite --- ajuste de valor; Off & On ---for choose different pages.

Após o ups ligar, pressione os botões e para 5segundos e, em seguida, vai para a página de interface de configuração.

Nota: A figura no canto esquerdo é o número da página das páginas de configuração.

Item	Configurações	Conteúdo exibido
01	<p>Configuração do modo</p> <p>Pressione selecionar <input type="checkbox"/> de botão para alterar a configuração (ECO ou NOR).</p> <p>Pressione o botão UP ▶ para selecionar a configuração anterior.</p> <p>Pressione o botão DOWN ▶ para selecionar a próxima configuração.</p>	
02	<p>Configuração de tensão de saída</p> <p>Pressione o botão de seleção <input type="checkbox"/> para alterar a configuração(100.110.115.120.127 or 200.208.220, 230, 240).</p> <p>Pressione o botão UP ▶ para selecionar a configuração anterior.</p> <p>Pressione o botão DOWN ▶ para selecionar a próxima configuração.</p>	
03	<p>Configuração de frequência</p> <p>Pressione selecionar <input type="checkbox"/> para alterar a configuração (50 ou 60Hz).</p> <p>Pressione o botão UP ▶ para selecionar a configuração anterior.</p> <p>Pressione o botão DOWN ▶ para selecionar a próxima configuração.</p>	

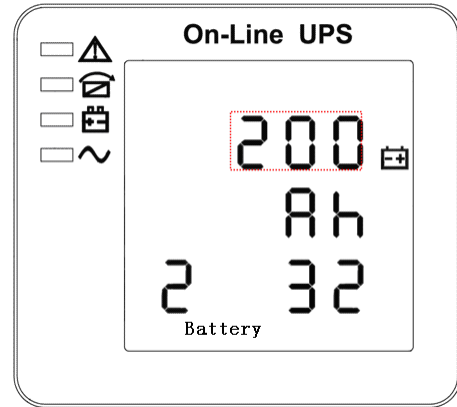
04

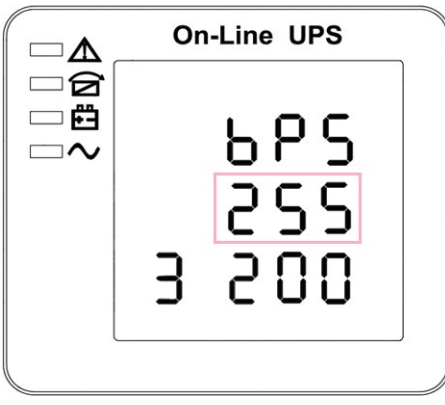
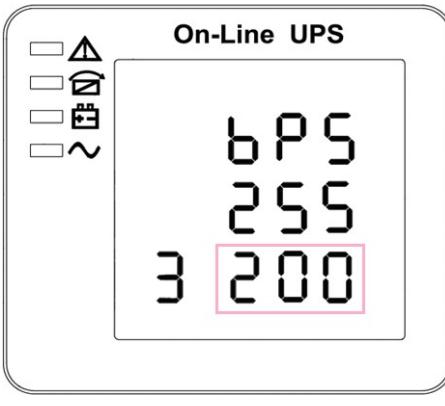
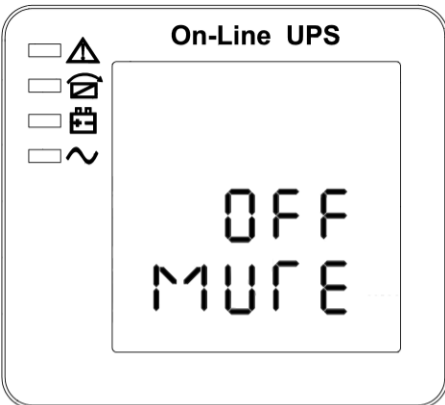
Configuração da capacidade da bateria

Pressione o botão para alterar a configuração (A faixa de capacidade da bateria é de 1 a 200Ah).

Pressione o botão UP para selecionar a configuração anterior.

Pressione o botão DOWN para selecionar a próxima configuração.



05	Ajuste do limite superior de tensão de desvio Pressione o botão de seleção <input type="checkbox"/> para alterar a configuração (A faixa de limite superior de tensão de desvio é de 230-264Vac). Pressione o botão UP <input type="checkbox"/> para selecionar a configuração anterior. Pressione o botão DOWN <input type="checkbox"/> para selecionar a próxima configuração.	 <p>On-Line UPS</p> <p><input type="checkbox"/> ▲ <input type="checkbox"/> ☒ <input type="checkbox"/> ☒ <input type="checkbox"/> ~</p> <p>6PS 255 3 200</p>
06	Ajuste do limite inferior de tensão de desvio Pressione o botão <input type="checkbox"/> para alterar a configuração (A faixa de limite inferior de tensão de desvio é de 170-220Vac). Pressione o botão UP <input type="checkbox"/> para selecionar a configuração anterior. Pressione o botão DOWN <input type="checkbox"/> para selecionar a próxima configuração.	 <p>On-Line UPS</p> <p><input type="checkbox"/> ▲ <input type="checkbox"/> ☒ <input type="checkbox"/> ☒ <input type="checkbox"/> ~</p> <p>6PS 255 3 200</p>
07	Configuração do modo Pressione <input type="checkbox"/> se alterar a tese (ON ou OFF). Pressione o botão UP <input type="checkbox"/> para selecionar a configuração anterior. Pressione o botão DOWN <input type="checkbox"/> para salvar e sair da configuração.	 <p>On-Line UPS</p> <p><input type="checkbox"/> ▲ <input type="checkbox"/> ☒ <input type="checkbox"/> ☒ <input type="checkbox"/> ~</p> <p>OFF MUTE</p>

3-4 Descrição do modo de operação

Modo de operação	Descrição	Exposição
Modo online	Quando a tensão de entrada estiver dentro do alcance aceitável, o NOS fornecerá energia CA pura e estável para a saída. O NOS também carregará a bateria no modo online.	Luz de led do inversor
Modo ECO	Modo de economia de energia: Quando a tensão de entrada estiver dentro da faixa de regulação de tensão, o UPS contornará tensão para saída para economia de energia.	Luz led de bypass
Modo bateria	Quando a tensão de entrada está além do alcance aceitável ou falha de energia e o alarme está soando a cada 4 segundo, o UPS fará backup da energia da bateria.	Luz led da bateria
Modo de espera	UPS é desligado e não energia de alimentação de saída, mas ainda pode carregar baterias.	Todos os LEDs desligam
Modo de bypass	Quando a tensão de entrada estiver dentro do alcance aceitável, mas o UPS está sobrecarregado, o UPS entrará no modo de bypass ou no modo de bypass pode ser definido pelo painel frontal.	Luz led de bypass

3-5 Status e modos operacionais

item	Conteúdo exibido
------	------------------

1	Inicializado
2	Modo de espera
3	Sem saída
4	Modo bypass
5	Modo utilitário
6	Modo bateria
7	Autodiagnóstico da bateria
8	Inversor está começando
9	Modo ECO
10	Modo EPO
11	Modo de bypass de manutenção
12	Modo de falha

3-6 Código de referência

Alar

m ou Falha

Registro de eventos	Aviso de alarme ups	Cigarr a	LE D
1	Falha do retificador	Bipe continuamente	LED de falha aceso
2	Inverterfault (inclusive ponte Inverter é curto)	Bipe continuamente	LED de falha aceso
9	Falha do ventilador	Bipe continuamente	LED de falha aceso
12	Falha autoestudo	Bipe continuamente	LED de falha aceso
13	Falha do carregador de bateria	Bipe continuamente	LED de falha aceso
15	Ônibus DC sobre tensão	Bipe continuamente	LED de falha aceso
16	Ônibus DC abaixo da tensão	Bipe continuamente	LED de falha aceso
17	Desequilíbrio de ônibus dc	Bipe continuamente	LED de falha aceso
18	Soft start falhou	Bipe continuamente	LED de falha aceso
19	UPS dentro sobre a temperatura	Duas vezes por segundo	LED de falha aceso
20	Dissipador de calor sobre a temperatura	Duas vezes por segundo	LED de falha aceso
26	Bateria sobre tensão	Uma vez por segundo	Falha LED piscando
29	Curto-circuito de saída	Uma vez por segundo	Falha LED piscando
30	Limite de corrente de entrada	Uma vez por segundo	Falha LED piscando
31	Desvio sobre a corrente	Uma vez por segundo	BPS LED piscando
32	Sobrecarga	Uma vez por segundo	INV or BPS LED Piscando
33	Sem bateria	Uma vez por segundo	LED da bateria piscando

34	Bateria sob tensão	Uma vez por segundo	LED da bateria piscando
35	Bateria fraca pré-aviso	Uma vez por segundo	LED da bateria piscando
36	Ao longo do tempo de carga	Uma vez por 2 segundos	Falha LED piscando
37	Componente DC acima do limite.	Uma vez por 2 segundos	LED INV piscando
39	Volt de rede. Anormal	Uma vez por 2 segundos	Led de bateria aceso
40	Rede. anormal	Uma vez por 2 segundos	Led de bateria aceso
41	Bypass não disponível		BPS LED piscando
42	Bypass incapaz de rastrear		BPS LED piscando
43	Inversor em inválido		
44	Não no lado inversor		

4. Tiro de Trouble

Se o sistema UPS não funcionar corretamente, resolva o problema usando a tabela abaixo.



Sintoma	Possível causa	Remédio
Nenhuma indicação e alarme , embora a rede seja normal.	A potência de entrada CA não está bem conectada .	Verifique se o cabo de alimentação de entrada está firmemente conectado à rede elétrica.
	A entrada CA está conectada à saída UPS.	Conecte o cabo de alimentação CA à entrada CA corretamente.
O código do alarme é mostrado como "33" e o led da bateria piscando.	A bateria externa ou interna está incorretamente conectada.	Verifique se todas as baterias estão bem conectadas .
O código do alarme é mostrado como "26" e led da bateria piscando.	A tensão da bateria é muito alta ou o carregador está falhando.	Entre em contato com seu revendedor.
O código do alarme é mostrado como "34" e o led da bateria piscando	A tensão da bateria está muito baixa ou o carregador está falhando.	Entre em contato com seu revendedor.
O código de alarme é mostrado como "32" e LED INV ou BYPASS piscando.	UPS é sobrecarga	Remova cargas excessivas da saída UPS.
O código de alarme é mostrado como "29" e luz LED FAULT .	O UPS é desligado automaticamente porque curto circuito ocorre na saída UPS.	Verifique a fiação de saída e se os dispositivos conectados estiverem em estado de curto-circuito.
O código de alarme é mostrado como "9" e luz LED FAULT.	Culpa do ventilador.	Entre em contato com seu revendedor.
O código de alarme é mostrado como "01,02, 15,16,17,18"	Ocorreu uma falha interna da UPS.	Entre em contato com seu revendedor.
O tempo de backup da bateria é menor que o valor nominal	As baterias não estão totalmente carregadas.	Carregue as baterias por pelo menos 5 horas e depois verifique a capacidade. Se o problema ainda persiste, consulte seu revendedor.

	Defeito de baterias	Entre em contato com o revendedor para substituir a bateria.
--	---------------------	--

5. Armazenamento e Manutenção

Operação

O sistema UPS não contém peças com manutenção do usuário. Se a vida útil da bateria (3~5 anos em 25°C Ambiente temperatura) Tem Sido Excedido o Baterias dever ser Substituído. Em este caso Por favor contato teu negociante.

 Pb	 Pb	Certificar-se de entregar um bateria Passa durante uma instalação de reciclagem ou enviá-la ao seu revendedor Não material de
---	---	---

Armazenamento

Antes de armazenar, carregue o NOS 5 horas. Armazene o UPS coberto e ereto em um local fresco e seco. Durante o armazenamento, recarregue a bateria de acordo com a tabela a seguir:

Temperatura de armazenamento	Frequência de recarga	Duração do carregamento
-25°C - 40°C	A cada 3 meses	1-2 horas
40°C - 45°C	A cada 2 meses	1-2 horas

6. Especificação

MODELO	1KVA (S)	1KVA (H)- (B)	1KVA (H)	2KVA (S)	2KVA (H)- (B)	2KVA (H)	3KVA (S)	3KVA (H)- (B)	3KVA (H)
FASE	Fase única com chão								
Capacidade (VA/Watts)	1000VA / 900W			2000VA / 1800W			3000VA / 2700W		
ENTRADA									
Tensão nominal	200/208/220/230/240VAC								
Faixa de tensão operacional	Transferência de linha baixa	160Vac±5% @100%-80% de carga; 140Vac±5% @80%-70% de carga; 120Vac±5% @70%-60% de carga; 110Vac±5% @60%-0% de carga; (Temperatura ambiente. <35°C)							
	Linha baixa volt ar	175Vac±5% @100%-80% de carga; 155Vac±5% @80%-70% de carga; 135Vac±5% @70%-60% de carga; 125Vac±5% @60%-0% de carga; (Temperatura ambiente. <35°C)							
	Linha alta transfer	300Vac ±5%							
	Linha alta volt ar	290Vac ±5%							
Faixa de frequência operacional	40-70Hz								
Fator de energia	0,99@100% de carga (Tensão nominal de entrada)								
Alcance de tensão de desvio	Ponto de alta tensão de bypass 230-264: configurando o ponto de alta tensão no LCD de 230Vac a 264Vac. (Padrão: 264Vac) Ponto de baixa tensão de desvio 170-220: ajuste o ponto de baixa tensão no LCD de 170Vac a 220Vac. (Padrão: 170Vac)								
Entrada do gerador	Apoio								
SAÍDA									
Tensão de saída	200/208/220/230/240V								
Fator de energia	0.9								
Regulação de tensão	±1%								

Frequência	Modo de linha (sincronizado alcance)	47-53Hz ou 57-63Hz		
	Bate. Moda	(50/60±0.1) Hz		
Fator de crista		3:1		
Distorção harmônica (THDv)		≤3% THD com carga linear ≤6% THD com carga não linear		
Onda		Sinewave Pura		
Tempo de transferência	E modo <- > Batt. modo	Zero		
	Inverter <-> contornar	4ms(Típico)		
Eficiência		88%(modo AC) 85%(modo DC)	92%(modo AC) 88%(modo DC)	92%(modo CA) 90%(modo DC)
BATERIA				

Tipo de bateria	12V9 A H	depende do capacidade de bateria s extern as		12V9 A H	depende da capacidade das baterias externas		12V9AH	depende do capacidade de bateria s extern as	
Números	2	2	3	4	4	6	6	6	8
Tempo de backup	Unidade de longo prazo depende da capacidade das baterias externas								
Recarga típica tempo (modle padrão)	4 horas de recuperação para 90% da capacidade (Típica)								
Tensão de carregamento	27.4 VDC ±1 %	27.4 VD C ±1 %	41.0 VD C ±1 %	54.7 VDC ±1 %	54.7 VDC ±1%	82.1 VD C ±1 %	82.1 VDC ±1%	82.1 VDC ±1%	109. 4 VDC ±1%
Corrente de carga	1A	12A máx		1A	12A máx		1A	12A máx	

RECURSOS DO SISTEMA

Sobrecarga @35°C	Modo de bateri a do modo de linha	<p style="text-align: center;">Temperatura ambiente .<35°C</p> <p>105%~110%: UPS transferir para contornar após 10 minutos quando o utilitário estiver normal</p> <p>110%~130%: UPS transferir para contornar após 1 minuto quando o utilitário estiver normal</p> <p>130%~150%: UPS transferir para contornar após 5 segundos quando o utilitário estiver normal</p> <p>>150%: UPS transfere para contornar imediatamente quando o utilitário estiver normal</p> <p style="text-align: center;">Temperatura <2015<ambiente.<40°C</p> <p>105%~110%: UPS transferir para contornar após 1 minuto quando o utilitário estiver normal</p> <p>110%~130%: TRANSFERENCIA UPS para contornar após 5 segundos quando o utilitário estiver normal</p> <p>>130%: UPS transfere para contornar imediatamente quando o utilitário estiver normal</p>							
Curto Circuito	Segure todo o sistema								
Sobreaquecer	Modo de linha: Mudar para bypass; Modo de backup: desligue o UPS imediatamente								
Tensão de bateria fraca	Alarme e desligamento								
EPO (opcional)	Desligue o UPS imediatamente								
Alarmes audíveis e visuais	Falha da linha, bateria fraca, sobrecarga, falha do sistema								
Interface de comunicação	USB (ou RS232), SNMPcard (opcional), cartão de relé (opcional)								
AMBIENTAL									
Temperatura de operação	0°C ~40°C								
Temperatura de armazenamento	-25°C ~55°C								
Faixa de umidade	20-90 % RH @ 0-40 °C (não condensação)								
Altitude	< 1000m								
Nível de ruído	Menos de 50dBA a 1 Metro								
FÍSICO									

Dimensão x WxH (mm)	144*209*293		144*209*399		191*337* 460	144*209*39 9
Peso Líquido (kg)	8.9	4.2	16.2	6. 3	24.8	6.5
PADRÕES						
Segurança	IEC/EN62040-1,IEC/EN60950-1					
EMC	IEC/EN62040-2,IEC61000-4-2,IEC61000-4-3,IEC61000-4-4, IEC61000-4-5,IEC61000-4-6,IEC61000-4-8					

* Descertar para 80% da capacidade quando a tensão de saída for ajustada para 200/208VAC

** As especificações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.