



- A bateria do UPS é enviada carregada de fábrica, mas pode haver diferentes níveis de descarga durante o transporte. Para garantir a eficiência do UPS, carregue a bateria do UPS por pelo menos 12 horas antes do uso.
- Conecte a fonte de alimentação ininterrupta à rede elétrica. Certifique-se de que a polaridade do cabo de alimentação principal de entrada está correta (linha neutra à esquerda, linha de fase à direita), para garantir a segurança pessoal e evitar danos potenciais ao equipamento.
- O UPS vem com a bateria configurada pelo fabricante. O usuário não pode aumentar a capacidade da bateria ou usar baterias externas para prolongar o tempo de fornecimento de energia.
- Não instale o UPS em locais com umidade ou água.
- Evite que qualquer água ou substância externa entre no UPS, e não coloque objetos que contenham líquidos perto do UPS.
- Para reduzir o risco de superaquecimento do UPS, evite a exposição direta à luz solar. Evite instalar o UPS perto de radiadores, como aquecedores ou fogões, e mantenha a ventilação adequada.
- Quando não estiver em uso por um longo período, e quando não houver fornecimento de energia e carga, desligue o UPS.

- Se o UPS permanecer parado por mais de três meses, deve ser carregado por mais de 10 horas para garantir a vida útil da bateria.
- Quando a bateria se esgotar, recarregue-a o mais rápido possível dentro de um prazo de 8 horas.
- Preste atenção para evitar curto-circuitos na saída e o uso acima da carga nominal.
- Nunca conecte equipamentos com carga indutiva, como ventiladores, furadeiras, contadores de notas, lâmpadas fluorescentes, ar-condicionados, geladeiras, etc.
- Em caso de apito longo e luz vermelha acesa por muito tempo, isso indica operação incorreta ou que a máquina entrou em estado de proteção contra sobrecarga. Por favor, desligue o interruptor principal e reduza a carga, depois reinicie a máquina.
- Em caso de queda de energia, somente reduza a carga, não aumente; caso contrário, ela desligará automaticamente.
- No estado de queda de energia, não utilize a bateria da máquina para ligar computadores que exigem alta potência, pois isso fará com que o indicador exiba alta corrente de partida e entre em modo de proteção. Isso também drena a bateria, reduzindo a voltagem a um nível que pode causar perda da capacidade de recarga.
- Não conecte lâmpadas fluorescentes ou dispositivos periféricos que não sejam computadores.

ESPECIFICAÇÕES

- Capacidade de carga nominal: 650VA/360W
- Tensão de entrada: 85-135Vac
- Tensão de saída: 110V±10% (modo bateria)
- Tempo de transferência: 4-8ms
- Forma de onda de saída: Onda senoidal simulada
- Ruído: Menor que 40dB
- Modelo da bateria: 12V7Ah
- Quantidade de baterias: 1 unidade
- Tempo de carga: 6 horas para alcançar 90% da capacidade
- Ambiente de operação: Umidade de 0 a 90% e temperatura de 0-40°C
- Dimensões do produto: 300x91x140mm
- Modo de exibição: LCD

EMBALAGEM PADRÃO

- Fonte de Alimentação Ininterrupta (UPS) X 1
- Manual de instruções X 1
- Cabo de alimentação X 1

SOLUÇÃO SIMPLES

Anomalias	Possíveis Causas	Medidas a Tomar
O UPS não liga	Rede desconectada + sobrecarga	Conecte à fonte de alimentação ou reduza a carga, troque o fusível e reduza a carga ou verifique se a carga está em curto-circuito ou com defeito. Verifique a tensão de entrada.
	Fusível de entrada queimado	
	Rede: tensão baixa	
	Falha do UPS	
O buzzer toca a cada quatro segundos	Fonte principal anormal (modo bateria)	Salve os dados imediatamente e desligue o sistema.
O buzzer toca a cada segundo	Autonomia UPS <60s	Desligue o sistema para carregamento imediato.
Autonomia da fonte insuficiente	Carga pesada	Reduza a carga e certifique-se de que o UPS tenha sido carregado por mais de 12 horas.
	Bateria não carregada	
	Falha na unidade de carregamento	

Celark 

110V
650VA/360W

Fonte de Alimentação Ininterrupta (UPS)

CE-E1201

Manual do produto

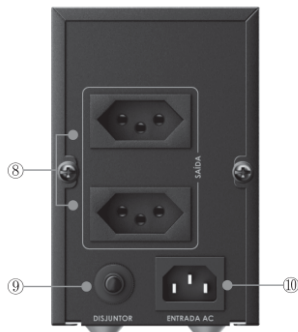


www.celark.com.br

1 Design do produto



1. Tensão de entrada
2. Percentual de carga
3. Status da rede elétrica
4. Tensão de saída
5. Capacidade da bateria



6. Status da bateria
7. Botão Liga/Desliga
8. Tomada de saída 110V
9. Disjuntor
10. Entrada de energia

Após desligar, mantenha pressionado por 2 segundos para ligar. Pressione e segure por 2 segundos para desligar. No modo bateria, pressione o botão de energia para silenciar. No modo principal, pressione o botão de energia para ligar/desligar a tela.

2 Focus Adjustment

1. Ampla faixa de tensão de entrada:

Dentro da faixa de tensão especificada no modelo, o UPS pode fornecer tensão estável para manter computadores em modo de espera. Quando a tensão de entrada ultrapassa os limites, o equipamento automaticamente muda para o modo inversor, garantindo que dispositivos como computadores não sejam danificados por tensão excessivamente alta ou baixa. Durante falhas na rede elétrica, os usuários podem continuar operando por um tempo ou salvar seus trabalhos.

2. Tolerância a variações de tensão:

Dentro da faixa de tensão do modelo, o UPS fornece uma saída de tensão estável e regulada.

3. Proteção contra sobrecarga:

No modo inversor, em caso de sobrecarga, a tensão de saída é reduzida automaticamente. Quando a carga retorna à potência nominal, a tensão de saída se normaliza, evitando desligamentos abruptos do computador devido a picos de energia. Em casos de sobrecarga extrema, o UPS desliga automaticamente.

4. Proteção contra curto-circuito:

Se um curto-circuito ocorrer devido a falha na carga (como um defeito no transistor de potência da fonte de computador), o UPS entra em modo de proteção e desliga automaticamente.

5. Reinício automático:

Se o UPS estiver operando no modo inversor e a energia for restaurada, ele desliga automaticamente. Quando a alimentação elétrica retorna, o UPS reinicia sozinho.

6. Chaveamento de baixa corrente:

O equipamento utiliza um sistema de chaveamento de baixa corrente, prolongando a vida útil do circuito elétrico em comparação com chaves de alta corrente tradicionais em baterias ou fontes convencionais.

3 Capacidade da Bateria e Substituição

Uma vez enviada pelo fabricante, a bateria precisa ser carregada. Se o UPS não for utilizado por longos períodos, a bateria sofrerá autodescarga, o que encurtará sua vida útil e poderá danificá-la. Cuidado para não gerar calor excessivo ao redor do UPS, pois isso também reduzirá a duração da bateria. Se desejar prolongar ao máximo a vida útil da bateria, siga estas recomendações.

4 Manual de Operação

1. Verificação inicial

Antes de ligar o equipamento, certifique-se de que a polaridade do cabo de alimentação principal está correta.

2. Conexão de dispositivos

Os equipamentos podem ser conectados às tomadas de saída pretas, mas suas especificações devem estar de acordo com os valores máximos permitidos. O consumo total é determinado pela potência nominal da fonte principal do UPS.

3. Ligando o UPS

Pressione o botão do UPS por 2 segundos. Se o display LCD acender, o sistema está sendo alimentado normalmente pela rede elétrica. Não desligue o UPS até que a energia principal seja restaurada.

4. Modo bateria

Em caso de falha na rede elétrica, a bateria fornecerá energia para operar o UPS. Ao ouvir o alarme sonoro do UPS, salve imediatamente todos os dados e software antes de desligar o sistema.

5. Proteção da bateria

Quando a tensão de saída da bateria atingir o valor mínimo, o UPS desligará automaticamente.

6. Proteção contra sobrecarga

Se a carga exceder a potência máxima do UPS, um alarme será ativado. Caso a carga não seja reduzida, o UPS desligará automaticamente após aproximadamente 10 segundos.

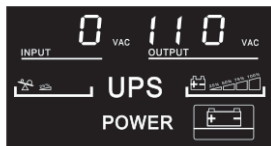
7. Desligamento seguro

Para desligar o UPS, mantenha o botão pressionado por mais de 2 segundos.

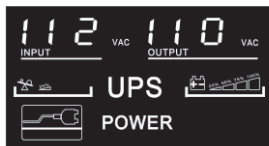
5 Verificação dos indicadores e status de operação do UPS

Indicador	Buzzer	Status
Fixo	Silencioso	Fonte normal, energia principal, bateria carregando
Intermitente	Pisca intermitente	Fonte principal não normal (corte de energia, tensão muito alta ou muito baixa). Inversor funcionando normalmente.
Pisca rapidamente	Chamada rápida	Fonte principal não normal: inversor energizado, bateria com pouca carga.
Pisca sem acender	Piscar muda para silencioso	Tensão da bateria muito baixa, proteção interrompe.
Fixo	Descarregar	Sobrecarga excessiva ou curto-circuito de saída, proteção desligada.
De aceso a aceso	Piscar muda para silencioso	Fonte principal normal. A energia do inversor está sendo transmitida para a fonte principal.

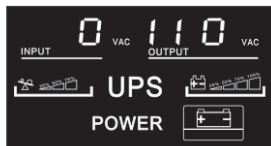
6 Descrição do status do LCD



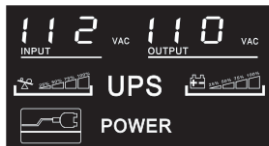
1. Sem fonte principal. Alimentado pela bateria, em modo ocioso alimentado pela bateria.



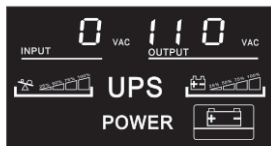
2. Quando a fonte principal é de 110V, sem carga.



3. Sem fonte principal. Alimentado pela bateria, com carga de 75%.



4. Quando a fonte principal é de 110V, com carga total. Potência de sobrecarga quando o buzzer toca, o alarme soará. Em seguida, desligue-o.



5. Sem fonte principal, alimentado pela bateria, com carga de 75%. Quando a carga da bateria chegar a 50%. Quando a bateria estiver se descarregando, o buzzer soará a cada 5 segundos. Quando a bateria estiver prestes a se esgotar, o buzzer emitirá um bipe.