



Manual do Usuário Linha KRS 3KVA



Ficha Técnica

Linha Senoidal 3KVA	
Modelo	KRS 3000VA
Potência	3KVA/2400W
Fator de Potência	0,8
Interatividade	Painel de LCD
Tensão de Entrada	220VAC +/-15% - 60HZ
Tensão de Saída	220VAC +/-5% -60HZ
Proteção sobrecorrente	Fusível
Forma de Onda de Saída	Senoidal Pura
Tempo de Transferência	6ms
Proteção Sobrecarga	110% desliga em 60s e 120% desliga em 30s
Tipo de Baterias	Seladas Chumbo Ácido Livre de Manutenção
Número de Baterias	4x7Ah
Tensão de Operação	48VDC
Corrente de Carregador	5A
Tempo de Recarga	+/- 12h
Peso	35Kg
Dimensões (cm) AxLxC	34/19/38
Temperatura	0-40°C
Umidade	20-90% Sem Condensação
Ruído	<40dB à 1m

Desembalando o Produto

Se identificado qualquer problema ocasionado no transporte recuse a entrega, descreva o acontecido no verso da nota fiscal e não assine o canhoto, em seguida por favor entre em contato com a KR Nobreaks.

Posicionamento de Operação

Posicione o nobreak em uma superfície firme e seca em uma área bem ventilada e longe de fontes diretas de calor. Deixe espaço ao redor do nobreak para a correta ventilação, siga as orientações evitando: calor excessivo, umidade, poeira excessiva, não use filtros de linha/extensões para alimentar o nobreak, ligue diretamente à rede elétrica.



Ligando o Nobreak

Após certificar que está tudo certo conecte o nobreak na tomada ele irá ligar já com tensão na saída.



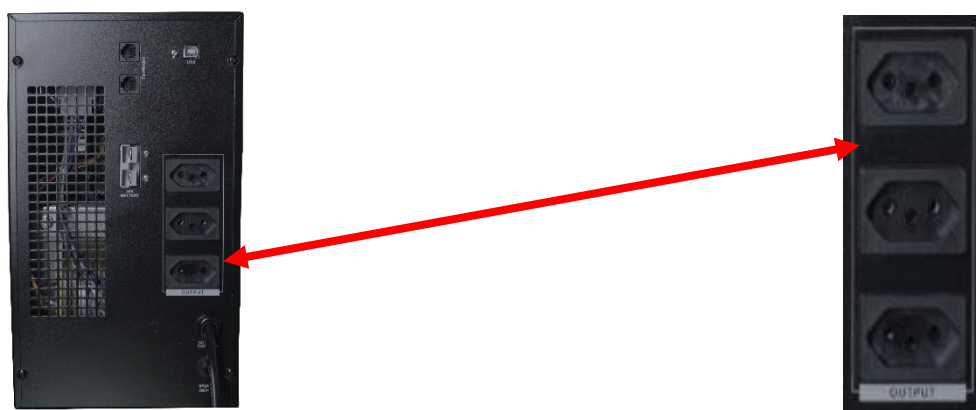
ATENÇÃO: O produto contém potenciais elétricos que podem oferecer risco à sua vida, em caso de dúvidas contate à KR Nobreaks.

Testes de Operação

Para testar o nobreak em modo bateria retira-se o cabo da tomada, nesse momento a carga deve permanecer ligada com alarme sonoro indicando a operação pelas baterias, após esse teste retorne com o plugue à tomada o nobreak irá identificar a presença da rede elétrica e transferir para a mesma sem interrupção na saída.

Conectando as Cargas

A partir de agora os disjuntores das cargas podem ser ligados para suas cargas estarem protegidas por uma tensão filtrada e estabilizada.



Lembre-se: Siga sempre a ordem do cabeamento tanto de entrada quanto de saída no Nobreak (Fase/Neutro/Terra), observe as indicações gravadas no painel traseiro do equipamento, isso evita anormalidades de funcionamento e também evita choques elétrico e danos à sua carga, em caso de dúvidas o suporte técnico da KR Nobreak está a sua disposição para tirar qualquer dúvida. A conexão para baterias externas é opcional e não acompanha o produto.

Desligando o Nobreak

Pressione o botão no painel frontal por 3 segundos, após um bip o nobreak irá desligar, desligue também o disjuntor na traseira do nobreak para desligamento total do sistema.



Manutenção da Bateria

- O nobreak carrega as baterias em tempo integral (desde que ligado à rede)
- Se o nobreak passar por descarga prolongada de baterias o tempo médio para recarga é de 12 horas, antes disso a autonomia estará afetada.
- A vida útil da bateria é de 3 anos no caso normal
- Ao trocar a bateria, o modelo e a quantidade devem ser os mesmos.
- Nunca faça troca parcial do banco de baterias
- Mantenha o sistema todo à uma temperatura ambiente máxima de 25°C.



Solução de Problemas

A tabela de solução de problemas cobre a maioria das dificuldades que você poderá encontrar em condições normais de trabalho. Se o nobreak não funcionar corretamente, revise as etapas a seguir:

Problema	Causa Possível	Solução
A energia da rede elétrica está normal, mas o UPS sempre está no modo de bateria	Disjuntor do quadro desligado	Ligar o disjuntor
O tempo de descarga da bateria diminui	A bateria não está 100% carregada	Carregue por no mínimo 12 horas antes de usar.
	As baterias estão com a vida útil expirada	Troque as baterias usando mão de obra qualificada.
O UPS não liga, após pressionar o botão.	O botão Power não está sendo pressionado corretamente	Mantenha o botão pressionado por 3 segundos
	Bateria desconectada ou com tensão baixa	Conecte o banco de baterias ao nobreak se a falha persistir contate a KR Nobreak
		Contate a KR Nobreak

Keep Running

Somos a sua Energia

Bairro: São Geraldo

Porto Alegre -RS

Telefone: (51) 2391 0299

