

Obrigado por adquirir o Estabilizador Automático de Voltagem Line-R da APC! Preencha e envie o formulário de registro da garantia do produto ou preencha um formulário pela Internet, no endereço www.apc.com.

Uma voltagem de linha constantemente anormal é, geralmente, o resultado de ajustes feitos na central elétrica para a conservação de energia ou para compensar baixas voltagens em outras áreas. A operação de cargas pesadas, localmente, tais como aparelhos de ar-condicionado, copiadoras e impressoras a laser poderão causar flutuações temporárias de voltagem.

O Line-R consiste em um instrumento de comutação controlado por um microprocessador de alto desempenho que corrige automaticamente as quedas de voltagem (pela amplificação da baixa voltagem) e as sobrevoltagens (pela diminuição da alta voltagem) vindas da rede de serviços públicos de eletricidade para os níveis considerados seguros aos computadores, bem como aos outros equipamentos sensíveis. O Line-R da APC proporciona o mais alto grau de proteção contra quedas e ampliações de voltagem da linha e foi projetado para proporcionar vários anos de operação segura e sem a necessidade de manutenção.

Leia este manual

Este manual oferece instruções para a operação, instalação e segurança, as quais assegurarão o maior desempenho e tempo de serviço providos pelo Line-R. Este manual deverá ser guardado. Ele contém instruções importantes para a segurança quanto à utilização deste produto, bem como informações necessárias para o caso da obtenção de serviço de fábrica, se preciso for.

Aplicações

ATENÇÃO: o consumo total de energia de todos os equipamentos ligados no Line-R não deverá exceder 300W ou 300VA. A carga total maior que 300W ou 300VA causará defeito no fusível (queima).

O Line-R foi projetado para ser utilizado com equipamentos sensíveis à voltagem, tais como: computadores pessoais, monitores, impressoras a jato de tinta, scanners ou fax. Foi projetado, também, para ser utilizado com equipamentos eletrônicos domésticos, tais como televisores, aparelhos de som, aparelhos de CD, videocassetes e aparelhos de DVD, equipamentos de processamento de dados, modems, máquinas de escrever, calculadoras e equipamentos de telefonia.

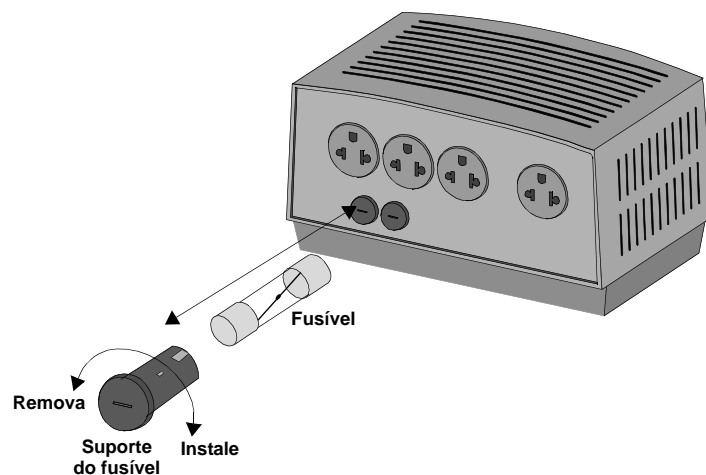
Aparelhos não compatíveis com o uso do Line-R são: refrigeradores, freezers, ferramentas elétricas, aparelhos de ar-condicionado, desumidificadores, liquidificadores ou quaisquer aparelhos operados por um motor CA. Não deve ser utilizado para pequenos geradores a combustão. Excluem-se, também, equipamentos de suporte à vida ou quaisquer equipamentos que necessitem de 300W ou 300VA de energia.

Ao usar o Line-R com um aparelho de Suprimento Ininterrupto de Energia (UPS, ou *Uninterruptible Power Supply*), ligue o UPS à tomada do Line-R e então ligue o Line-R à tomada da parede.

Substituição do fusível

Por questões de segurança, o Line-R possui fusíveis que podem ser substituídos pelo usuário para proteger o aparelho de sobrecargas. O aparelho *monovolt* (LR300-BR) contém um fusível individual. O aparelho *bivolt* (LR300BI-BR) contém dois fusíveis. Consulte a tabela de *Especificações* para verificar as classificações dos fusíveis de substituição. Substitua o fusível defeituoso por um fusível de tipo e classificação idênticos.

ATENÇÃO: desligue o Line-R da tomada da parede antes da substituição do fusível.



Características

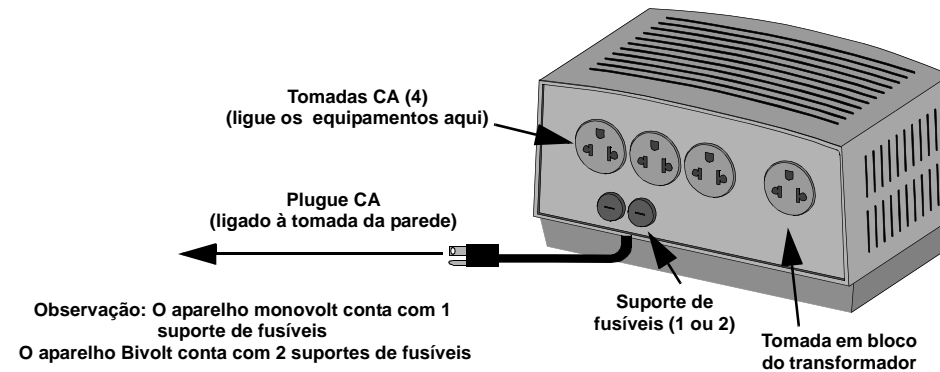
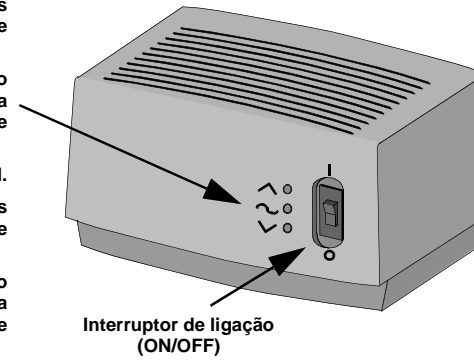
Acende quando o Line-R está regulando voltagens de entrada acima do normal e a voltagem de entrada está fora do alcance.

Acende quando o Line-R está regulando voltagens de entrada acima do normal e a voltagem de entrada está dentro do alcance de voltagem de entrada normal.

Acende quando a voltagem de entrada é normal.

Pisca quando o Line-R está regulando voltagens de entrada abaixo do normal e a voltagem de entrada está abaixo do alcance.

Acende quando o Line-R está regulando voltagens de entrada abaixo do normal e a voltagem de entrada está dentro do alcance de voltagem de entrada normal.



Instalação

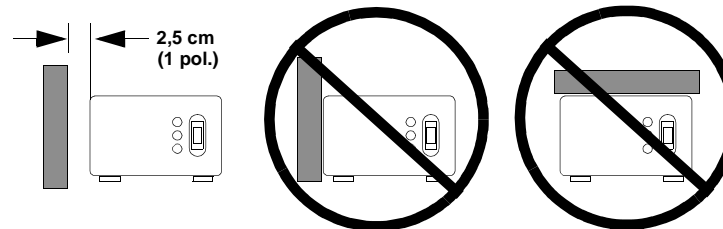
Inspeção

Remova o Line-R da embalagem e verifique os danos que poderão ter ocorrido durante o transporte. Notifique o entregador e o local da compra caso algum dano tenha sido encontrado. Os materiais da embalagem são feitos de produtos recicláveis e deverão ser guardados para serem reutilizados ou deverão ser descartados de maneira adequada.

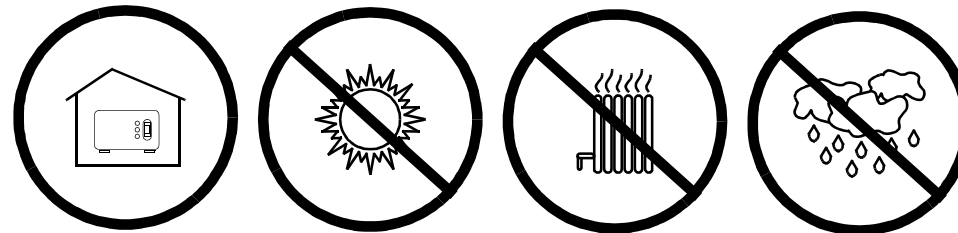
Posição

Instale o Line-R em um ambiente seguro.

Não bloqueie as saídas de ventilação laterais ou em cima do aparelho. Deixe um espaço livre para a ventilação de no mínimo 2,5 cm (1 pol.)



Não utilize o Line-R em um local onde a temperatura ambiente ou a umidade estejam fora dos limites relacionados na seção de *Especificações* deste manual. Utilize o Line-R em um ambiente sem poeira em excesso, vibração mecânica, gases inflamáveis e explosivos ou atmosferas corrosivas.



Ligue o Line-R na tomada da parede

Ligue o Line-R (LR300-BR) em uma tomada da parede de 115 Volts CA ou ligue o Line-R (LR300BI-BR) em uma tomada da parede de 115 ou 220 Volts CA. O aparelho bivolt conta com uma sensibilidade automática à voltagem de entrada de 115 ou de 220 Volts e a saída automática é de 115 Volts (nominal).

Conexão do equipamento

Ligue o equipamento nas saídas no painel localizado atrás do Line-R e ajuste o interruptor para a posição ON. O equipamento não receberá energia até que o interruptor do Line-R se encontre na posição ON.

ATENÇÃO: o consumo total de energia de todos os equipamentos ligados no Line-R não deverá exceder 300W ou 300VA. A carga total, quando superior a 300W ou a 300VA, causará defeito no fusível (queima).

ATENÇÃO: não ligue o modelo LR300-BR (modelo de entrada de voltagem de 115 Volts) em uma saída de voltagem de 220 Volts, pois isto poderá danificar o aparelho ou os equipamentos conectados ao mesmo. Verifique a etiqueta embaixo do aparelho para determinar se a voltagem é monovolt ou bivolt.

Ligue o aparelho, ajustando o interruptor do Line-R para a posição ON

Ajuste o interruptor do Line-R apertando o interruptor de ligação (ON/OFF) no painel dianteiro na posição ON (I). Este interruptor poderá ser utilizado como o interruptor de ligação (ON/OFF) central para todos os equipamentos conectados ao aparelho.

Especificações

Características	LR300-BR	LR300BI-BR
Capacidade máxima de saída de energia	300W ou 300VA	
Tipo de voltagem	Monovolt	Bivolt
Voltagem de saída nominal	115V +6%	
Corrente de entrada nominal	2,6 A	2,6 A (115 V) 1,4 A (220 V)
Alcance da voltagem de entrada	93 - 132 V	93 - 132 V (115 V) 180 - 235 V (220 V)
Surto de energia	450 Joules	
Controle de saída	±6%	
Tempo de resposta	< 3 ciclos de CA	
Eficiência	>93%	
Frequência nominal	60 Hz	
Distorção harmônica total	<1,5%	
Número de saídas	4	
Fusível 1 (para as operações de 115 Volts)	250V, 4A de ação retardada (Slo-Blo) (0,25 x 1,25 pol. 6,35 x 31,75 mm)	250V, 4A de ação retardada (Slo-Blo) (0,25 x 1,25 pol. 6,35 x 31,75 mm)
Fusível 2 (para as operações de 220 Volts)	Nenhum	250V, 2A de ação retardada (Slo-Blo) (0,25 x 1,25 pol. 6,35 x 31,75 mm)
Temperatura de operação	0 - 40°C (32 - 104°F)	
Umidade relativa	0 - 95% Sem condensação	
Dimensões	118 x 214 x 141 mm (4,6 x 8,4 x 5,5 pol.)	
Peso	2,5 kg (5,5 lb.)	3,0 kg (6,6 lb.)

Garantia limitada

A APC (ou American Power Conversion) oferece a garantia de que seus produtos não contêm defeitos nos materiais e mão de obra, por um período de um ano da data de aquisição. Seu compromisso quanto a esta garantia está limitado ao concerto e à substituição, de acordo com sua discrição, de tais produtos defeituosos. Para a cobertura dos serviços pela garantia, você deverá obter um número de Autorização de Material Devolvido (RMA, ou Return Material Authorization) da APC ou do centro de serviços da APC. Os produtos deverão ser devolvidos à APC ou a um centro de serviços da APC com as despesas de transporte previamente pagas e deverão estar acompanhados de uma breve descrição do problema encontrado e do comprovante da data e do local da aquisição. Esta garantia não se aplica aos equipamentos danificados por acidente, negligência, aplicação indevida ou alterados ou modificados de qualquer forma. Esta garantia se aplica ao proprietário original, o qual deverá ter registrado o produto de maneira apropriada dentro de 10 dias da data de compra.

A NÃO SER DE FORMA PREVISTA NO PRESENTE DOCUMENTO, A APC NÃO GARANTIRÁ, SEJA DE FORMA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO AS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO E CONDIÇÕES DO PRODUTO, PARA UM PROPÓSITO EM PARTICULAR. Alguns países não permitem a limitação ou exclusão de garantias implícitas; portanto, a(s) limitação(ões) ou exclusão(ões) supracitada(s) não poderá(ão) ser aplicada(s) ao proprietário.

A NÃO SER DE FORMA PREVISTA ACIMA, A APC NÃO DEVERÁ, EM MOMENTO ALGUM, SER RESPONSÁVEL POR DANOS DIRETOS, INDIRETOS, ESPECIAIS, INCIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS ORIUNDOS DA UTILIZAÇÃO DESTA PRODUTO, MESMO QUANDO AVISADOS DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS. Especificamente, a APC não é responsável por quaisquer custos, tais como receita e lucros perdidos, perda do equipamento, perda da utilização do equipamento, perda do software, perda de dados, custos das substituições, reivindicações de terceiros, ou de qualquer outra forma. Esta garantia lhe proporciona direitos específicos legais e você também poderá contar com outros direitos os quais poderão variar de acordo com o local.

Informações para contato

Brasil	0800 127221	Internet	www.apc.com
Mundial	1.401.789.5735	Serviço técnico	http://www.apc.com/support