

## APLICAÇÃO

Todos os equipamentos eletroeletrônicos ligados à rede elétrica sem proteção podem sofrer danos causados por surtos elétricos – efeito dos raios, apagões e do liga e desliga de grandes máquinas conectadas na mesma rede elétrica.

O **Protetor Elétrico NEGER® Energia** é prático e versátil, o que permite a proteção de aparelhos eletroeletrônicos ligados exclusivamente à rede elétrica.

Sugerimos a utilização do Protetor Elétrico NEGER® Energia para a proteção dos seguintes equipamentos:

- Computador, notebook ou tablet;
- Amplificador Celular;
- Roteadores e Switchs;
- DVD ou Blu-Ray;
- Equipamento de som;
- Home theater sem conexão à antena externa;
- Impressora ou multifuncional;
- TV LCD/ TV LED sem conexão à antena externa;
- Central de Alarme, PABX, etc.

Se o seu eletrônico tiver conexão com antena externa ou rede telefônica cabeada, recomenda-se a implementação de protetores adicionais nestas conexões. **Consulte sempre um técnico ou engenheiro eletricista para a correta orientação de seu projeto.**

## CARACTERÍSTICAS

Bivolt: pode ser usado em redes de 127 ou 220 Volts;

Componentes e materiais de alta qualidade;

Conexão direta em tomadas domésticas;

Design moderno em plástico antichamas;

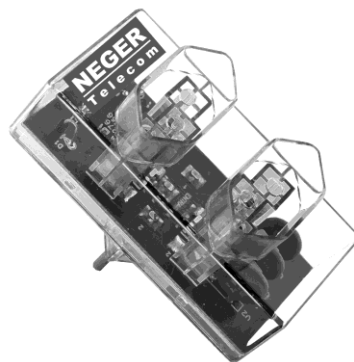
Proteção térmica nos varistores;

Produto em conformidade com a ABNT e IEC;

Possui duas tomadas de três pinos (2P + T) no novo padrão brasileiro (NBR 14136);

Plugue de três pinos (2P +T) no novo padrão brasileiro (NBR 14136);

Luz azul contínua (LED) de sinalização de status de operação.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| Aplicação  | Linha de energia             |       |
|--|------------------------------|-------|
| Tensão nominal (CA)  | 127V                         | 220V  |
| Corrente de carga nominal, IL                                    | 10 A                         |       |
| Potência máxima  | 1270W                        | 2200W |
| Corrente de descarga total, I <sub>TOTAL</sub>                   | 9kA @ 8/20µs                 |       |
| Suportabilidade a curto-circuito                                 | 5kA                          |       |
| Corrente de descarga máxima, I <sub>MÁX</sub> (modo comum)       | 4,5kA @ 8/20µs (F-PE e N-PE) |       |
| Corrente de descarga máxima, I <sub>MÁX</sub> (modo diferencial) | 4,5kA @ 8/20µs (F-N ou F-F)  |       |
| Máxima absorção de energia total                                 | 213J @ 10/1000µs             |       |
| Corrente de dimensionamento máxima, I <sub>DMÁX</sub> *          | 13,5kA @ 8/20µs              |       |
| Faixa de temperatura para uso                                    | (-5 a +40) °C                |       |
| Peso líquido   | 83,5 g (modelo L)            |       |

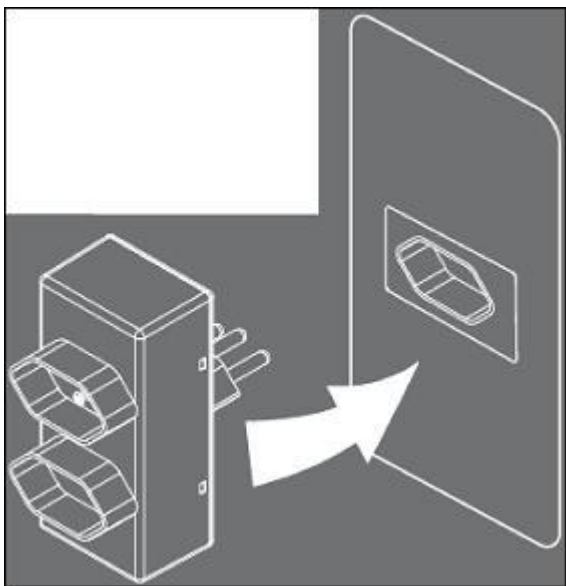
\*Corrente de dimensionamento máxima: somatório das correntes de descarga máxima (por modo de proteção).

## ATENÇÃO: IMPORTANTE!

Os dispositivos de proteção contra surtos Classe III são elementos complementares à instalação elétrica predial, que deve ter sua proteção assegurada pela correta utilização de elementos Classe I e II, bem como aterramento, disjuntores DR, etc. Nenhum sistema é 100% eficaz contra surtos elétricos, buscando sempre minimizar seus efeitos. **Consulte sempre um técnico ou engenheiro eletricista para a correta orientação de seu projeto, conforme normas da ABNT.**

## INSTALAÇÃO - PASSO 1

Plugue o seu Protetor Elétrico NEGER® Energia na tomada elétrica. A luz do LED acenderá, sinalizando que o protetor está funcionando normalmente.

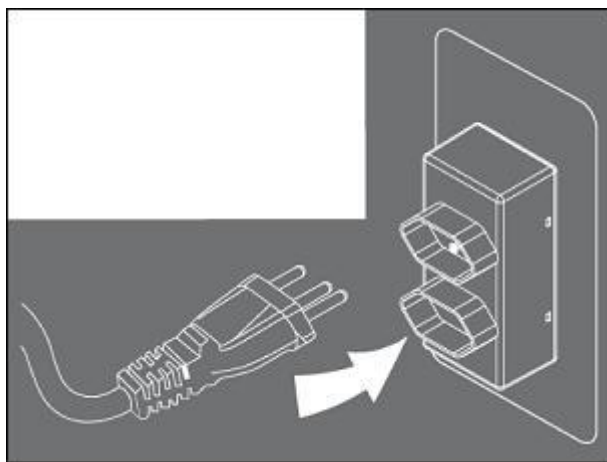


## INSTALAÇÃO - PASSO 2

Agora, plugue a tomada de seu eletrônico no Protetor Elétrico NEGER® Energia.

Instalação simples e segura:

É só plugar e usar.



## TERMO DE GARANTIA

Cobre qualquer defeito de material ou de fabricação, por um período de 03 (três) anos, contados a partir da data de sua aquisição pelo usuário. Os serviços de garantia serão realizados em nossa fábrica e são restritos unicamente ao conserto gratuito das peças defeituosas ou substituição, igualmente gratuita, por outras, desde que nosso laboratório constate que a falha ocorreu em condições normais de uso. A garantia torna-se nula e sem efeito se este produto sofrer qualquer dano provocado por acidentes, uso abusivo ou em desacordo com as especificações e instruções de instalação fornecidas no manual, ou ainda no caso de apresentar sinais de violação, ajuste ou conserto por pessoas não autorizadas. O proprietário responsabiliza-se pelas despesas de transporte até nossas instalações e deve seguir a Política de Garantia e Procedimento de RMA descrita em <http://www.neger.com.br/biblioteca/RMA%20812001%20Pol%C3%ADtica%20de%20Garantia%20-%20RMA%20-%20NEGER%20Telecom.pdf?attredirects=0&d=1> )

**IMPORTANTE: A garantia descrita acima somente terá validade se o produto for apresentado junto com sua Nota Fiscal de aquisição, no caso de qualquer reclamação.**

**ATENÇÃO:** Recomendamos ao consumidor, sempre que possível, verificar se a luz azul contínua de sinalização de status de operação está acesa. Caso contrário, seu Protetor Elétrico NEGER® Energia, provavelmente, foi danificado devido a distúrbios acima de sua capacidade, deixando seu aparelho eletroeletrônico sem proteção. Nesse caso, recomendamos a imediata substituição do protetor.



**NEGER® Tecnologia e Sistemas Ltda**

Rua Barão de Jaguará, 655, 17º Andar

13015-925 – Campinas – SP

Fone: (19) 3237.2121 – [www.neger.com.br](http://www.neger.com.br)