

Protetor de surtos DPS Box

Descargas atmosféricas são as maiores causadoras de surtos de tensão na rede elétrica, causando queima de equipamentos de segurança, portões automáticos, sistemas de iluminação, eletroeletrônicos e eletrodomésticos.

O DPS Box é um **dispositivo de proteção contra surtos (DPS) classe III** ligado em série ao produto que será protegido. De tamanho reduzido, pode ser instalado facilmente dentro de caixas de passagem. Além disso, possui filtro de linha integrado, proteção contra sobrecarga e **indicação de proteção reduzida**, informando que existe uma falha no aterramento, inversão entre fase e neutro ou atuação da proteção térmica do DPS.

1270^{VA/W}
EM REDE 127 V

2200^{VA/W}
EM REDE 220 V



Proteção especial para os equipamentos da sua casa:



Instalações elétricas



Motores, automação e portões automáticos



Equipamentos de segurança



Sistemas de iluminação

Destaques



Proteção tripla contra raios
(7.500 A - 8/20 μ s)
varistores de proteção contra surtos
(modos comum e diferencial)



Proteção térmica
contra sobretemperatura dos elementos de proteção



Indicação de falha
ausência de aterramento na instalação, inversão entre fase e neutro ou atuação da proteção térmica do DPS



Filtro de linha
contra distúrbios da rede elétrica (modos comum e diferencial)



Duplo fusível interno
garante proteção eficiente

Recursos



DPS
protege contra surtos de tensão nos três condutores (fase, neutro e terra)



Furos para fixação
ideal para fixação em paredes e bancadas



Fácil instalação
através de fios flexíveis



Tamanho compacto
pode ser instalado em caixas de passagem e quadros elétricos

PROTECTOR DPS Box

Características gerais	Proteções
LED indicativo de proteção reduzida	Surtos de tensão nos três condutores (fase, neutro e terra)
Grau de proteção IP40	Curto-circuito: duplo fusível interno
Tamanho compacto	Sobrecarga: duplo fusível interno
Duplo fusível interno	Ruídos elétricos: através de filtro de linha (modos comum e diferencial)

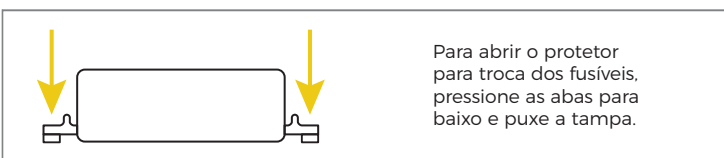
Instruções para instalação

- Interrompa o fornecimento de energia de onde será ligado o protetor.
- Ligue os fios de acordo com o diagrama de instalação, isolando e protegendo as ligações realizadas.
- Religue o fornecimento de energia ao protetor.
- Pronto! Seu equipamento está protegido contra surtos de tensão dentro dos limites especificados!

Obs.: em caso de inversão entre fase e neutro (redes monofásicas) ou de terra ausente, o LED de falha acenderá. Caso este evento ocorra, deve-se interromper o fornecimento de energia e verificar as ligações realizadas.

Procedimento para troca dos fusíveis

- Desligue o fornecimento de energia do protetor.
- Abra a caixa do protetor, forçando levemente uma de suas abas para baixo enquanto a tampa é puxada para cima.
- Efetue a troca dos fusíveis queimados, utilizando fusíveis do modelo: 20 AG 10 A 250 V.
- Feche a caixa do protetor e religue o fornecimento de energia.

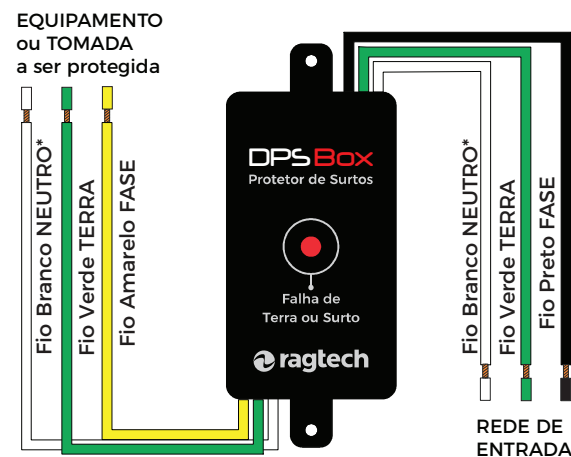


Para abrir o protetor para troca dos fusíveis, pressione as abas para baixo e puxe a tampa.

Características técnicas - Protetor DPS Box

Modelo	DPS Ø
Potência nominal	1270 VA/W - rede 127 V 2200 VA/W - rede 220 V
Corrente máxima de operação	10 A
Tensão máxima	150 VAC - rede 127 V 275 VAC - rede 220 V
Conexões	6 cabos de 0,75 mm ²
Frequência de operação	60 Hz
Capacidade do DPS classe III (FN+FT+NT)	7.500 A (8/20 µs)
Proteção térmica no DPS	Sim
Status falta de terra/inversão entre F e N	Sim
Comprimentos dos cabos	15 cm
Peso bruto/peso líquido	50 g/40 g
Dimensões do produto (A x L x C)	21,6 mm x 84 mm x 35,7 mm

Diagrama de instalação do DPS Box



*Em redes bifásicas, o fio branco será a outra fase.

IMPORTANTE: caso sua instalação não possua o fio terra, isole a ponta dos fios verdes.

Problemas	Soluções
Queima constante do fusível mesmo com o equipamento ligado à saída desligado.	O dispositivo interno de proteção chegou ao fim da vida útil, sendo necessário efetuar a troca por um novo protetor.
Queima constante do fusível com o equipamento em uso.	Certifique-se que a corrente de consumo informada no equipamento conectado não excede o valor máximo suportado pelo protetor especificado neste manual.
O equipamento não liga.	Verifique se não há uma interrupção nas ligações entre a rede de entrada e o protetor, bem como as ligações entre o protetor e o equipamento. Verifique se os fusíveis estão queimados. Caso eles estejam, siga o procedimento para troca dos fusíveis.

