



---

## PROTETOR PARA REDE DE ALIMENTAÇÃO – DPS

TRÊS ESTÁGIOS

---

Versão 1.00

---

**Infinium Automação Industrial Ltda**

Telefone: (45) 3038-3239  
[www.infiniumautomacao.com.br](http://www.infiniumautomacao.com.br)  
[contato@infiniumautomacao.com.br](mailto:contato@infiniumautomacao.com.br)

## 1. APRESENTAÇÃO

O módulo de filtro e proteção para redes de alimentação, oferece três níveis de proteção, através de filtro indutivo, varistores e filtros RC.

Montagem em trilho DIN, próprio para painéis e quadros de comando.

Suas conexões externas são feitas através de bornes, com capacidade para cabos de até 4mm<sup>2</sup>.

### Características de Destaque

- *Três estágios de proteção (Filtro Indutivo, Centelhador e filtro RC);*
- *Proteção contra sobretensão;*
- *Filtro contra ruído na rede de alimentação;*

## 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROTETOR PARA REDE DE ALIMENTAÇÃO - DPS	
Estágios	- Filtro Indutivo - Centelhador - Filtro RC
Tensão de disparo (Fase-Neutro)	150Vac
Tensão de disparo (Fase-Fase)	250Vac
Corrente máxima suportável	4A
Dimensões	22 x 85 x 100 mm (L x A x P)
Peso	60 g
Material Gabinete	ABS com fixação para trilho DIN

## 3. LIGAÇÃO

Borne	Função
Entrada (bornes 1 e 2)	Entrada AC (vem da entrada de energia)
Saída (bornes 3 e 4)	Saída AC (vai para a carga)
Terra	Aterramento (todos são ligados internamente)

#### 4. GARANTIA

1 - A INFINIUM garante seus equipamentos contra defeitos de fabricação pelo prazo de doze meses contados a partir da data da emissão da nota fiscal.

2 - A garantia compreende o conserto ou substituição, a nosso critério, dos equipamentos desde que efetivamente constatado o defeito.

3 - Para a efetivação da garantia, a INFINIUM deve receber em sua fábrica os equipamentos em questão. Após o conserto os mesmos estarão disponíveis ao cliente na fábrica. Fica por conta do cliente, responsabilidade e despesas de transporte destas mercadorias.

4 - Os equipamentos deverão ser enviados a INFINIUM acompanhados de nota fiscal e um relatório contendo os problemas detectados pelo cliente.

5 - A garantia perde seu efeito quando:

- Os equipamentos forem violados ou sofrerem alterações sem autorização expressa por escrito pela INFINIUM.

- Os equipamentos não forem instalados seguindo rigorosamente as instruções do manual técnico.

- Os equipamentos sofrerem acidentes ou danos provocados por agentes externos.

6 - A garantia não é válida para:

- Defeitos provocados por mau uso ou instalação inadequada dos equipamentos.

- Danos ocasionados por agentes externos tais como inundações, terremotos, tempestades elétricas, problemas de rede elétrica de alimentação, vibrações excessivas, altas temperaturas e quaisquer outros que estejam fora das condições normais de armazenamento, transporte e uso deste equipamento.

- Danos ocasionados a máquinas, processos e pessoal, ocasionados por mau funcionamento destes equipamentos.

7 - A garantia é expressa em termos de performance dos equipamentos de acordo com suas características técnicas expressas claramente no manual. Não compreende, portanto a garantia de performance do sistema onde são empregados os equipamentos INFINIUM, ficando esta ao encargo do engenheiro responsável pelo projeto deste sistema. Por sistema entende-se o conjunto "equipamento eletrônico INFINIUM, sensores e transdutores, acionamentos e mecânica, etc".

8 - A INFINIUM não se responsabiliza por quaisquer outros termos de garantia que não os expressos aqui.