



# EMBRASTEC<sup>®</sup>

## DPS

### FICHA TÉCNICA



## DPS Anti-Raio

O DPS Anti-Raio Classe III é indicado para proteção de equipamentos eletroeletrônicos de potência máxima até 2200W. Indicado para proteção de televisores, computadores, aparelhos de som, roteadores wifi, nobreak, fontes de notebook e eletrônicos em geral.

## ALGUMAS VANTAGENS

- ✓ Garantia de 6 anos para defeitos de fabricação
- ✓ Terminais de conexão reforçados. Evite desgaste prematuro
- ✓ Gabinete com material não propagante de chamas
- ✓ Fácil instalação. Plugue e use
- ✓ Indicação de funcionamento através de LED
- ✓ De acordo com o padrão NBR 14136 de plugues e tomadas

## COMPOSIÇÃO DO CÓDIGO



## DADOS COMERCIAIS

| Referência           | 920702                                                                              | 920713                                                                              | 930702                                                                               | 930713                                                                                |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Peças por embalagem  | 1                                                                                   | 1                                                                                   | 1                                                                                    | 1                                                                                     |
| GTIN                 | 7908004712086                                                                       | 7908004712093                                                                       | 7908004715155                                                                        | 7908004715162                                                                         |
| GTIN                 |  |  |  |  |
| Classificação fiscal | 8536.30.90                                                                          | 8536.30.90                                                                          | 8536.30.90                                                                           | 8536.30.90                                                                            |
| País de Fabricação   | Brasil                                                                              | Brasil                                                                              | Brasil                                                                               | Brasil                                                                                |
| Corrente de carga    | 10 A                                                                                | 10 A                                                                                | 20 A                                                                                 | 20 A                                                                                  |
| Cor do invólucro     | Preto fumê                                                                          | Azul cristal                                                                        | Preto fumê                                                                           | Azul cristal                                                                          |

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

|                                             |                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| Classe de proteção de acordo com a IEC      | III                                 |
| Normas aplicáveis                           | ABNT NBR 61643-11<br>ABNT NBR 14136 |
| Tecnologia de Proteção                      | Varistor de óxido metálico (MOV)    |
| Formato de proteção                         | Limitador de tensão                 |
| Indicação de status                         | Local através de LED                |
| Material do invólucro                       | Polycarbonato                       |
| Cor do invólucro                            | Preto fumê / Azul cristal           |
| Número de tomadas / saída                   | 1                                   |
| Proteção de sobre-corrente e curto-circuito | Fusível 10A (por fase)              |
| Final de vida / Falha do DPS                | Circuito Aberto                     |
| Quantidade de condutores protegidos         | 2                                   |

**CIRCUITO DE PROTEÇÃO**

|                                        |                                |                                |
|----------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Referência                             | 920702 e 920713                | 930702 e 930713                |
| Tensão nominal                         | 100 @ 250 V CA                 |                                |
| Máxima tensão de operação              | 275 V CA                       |                                |
| Frequência                             | 50Hz / 60Hz                    |                                |
| Nível de proteção                      | < 0,7 kV                       |                                |
| Corrente máxima de carga $I_L$         | 10 A                           | 20 A                           |
| Potência de carga máxima               | 1270 W (127V)<br>2200 W (220V) | 2540 W (127V)<br>4400 W (220V) |
| Corrente de descarga nominal $I_n$     | 2,5 kA @ 8/20µs                |                                |
| Corrente de descarga total $I_{total}$ | 7,5 kA @ 8/20µs                |                                |
| Tensão de circuito aberto $U_{OC}$     | 6 kV @ 1,2/50µs                |                                |
| Modo de proteção comum                 | L - PE / N - PE                |                                |
| Modo de proteção diferencial           | L - L / L - N                  |                                |
| Fusível de Backup                      | 16 A                           |                                |

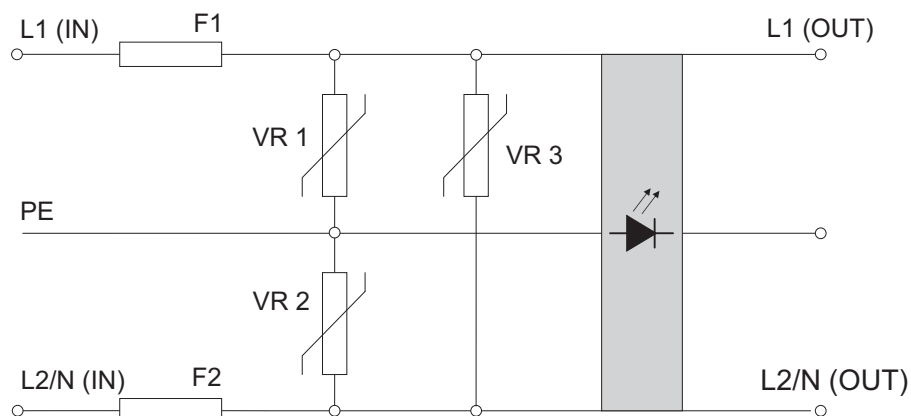
**DIMENSÕES E CONEXÕES**

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Norma aplicável | ABNT NBR 14136           |
| Conexão entrada | Plugue 2P +T (NBR 14136) |
| Conexão saída   | Plugue 2P +T (NBR 14136) |
| Altura          | 74 mm                    |
| Largura         | 44 mm                    |
| Profundidade    | 24 mm                    |
| Peso total      | 37 g                     |

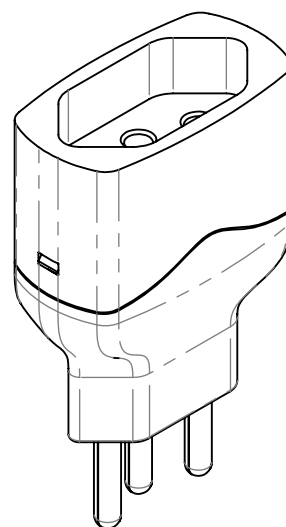
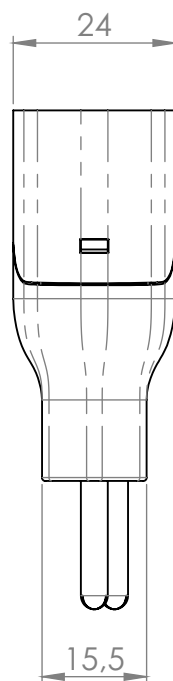
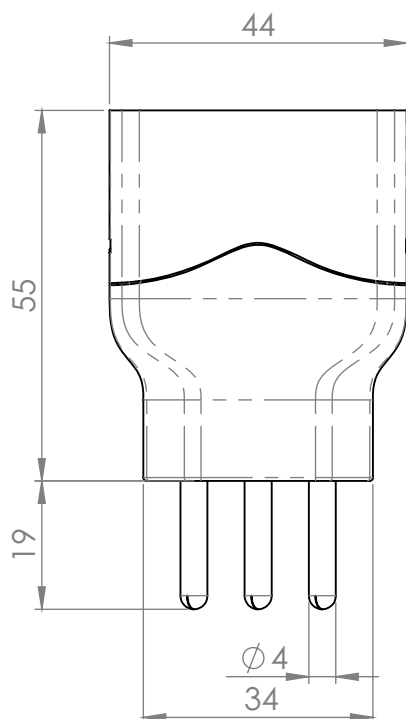
**CONDIÇÕES AMBIENTAIS**

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Temperatura de operação                   | -40°C @ +80°C |
| Temperatura de armazenamento / transporte | -40°C @ +80°C |
| Altitude                                  | ≤ 2000 m      |
| Umidade de ar                             | 5% @ 95%      |
| Local de instalação                       | Interno       |
| Graus de proteção                         | IP 20         |

## CIRCUITO ELÉTRICO



## DETALHAMENTOS



Este termo objetiva garantir por um prazo de 6 anos, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra, a qualidade do Dispositivo de Proteção Contra Surtos Elétricos - DPS, contra defeitos de fabricação que venham a afetar a integridade ou funcionalidade do produto.

**TROCAS:**

Para produtos que apresentarem defeitos ou características diferentes do produto adquirido em até 7 (sete) dias corridos após o recebimento, será realizada a substituição imediata do produto.

Após o prazo de 07 dias corridos da entrega do produto, o mesmo deverá ser submetido à Central de Assistência Técnica Embrastec, para avaliação e posterior retorno ao cliente. Poderão ser solicitadas, quaisquer informações referentes ao produto (armazenagem, transporte, local e modo de instalação, entre outros). A análise e retorno ao cliente será realizada em até 30 dias corridos da data de recebimento do produto.

A troca somente será realizada para produtos que apresentem defeitos de fabricação.

Não estão cobertos pela garantia da Embrastec:

- a) Uso inadequado do produto.
- b) Desgaste natural em decorrência do uso.
- c) Produtos violados ou submetido a reparos por pessoas não autorizadas.
- d) Instalação em condições ou características diferentes ao indicado no manual ou ficha técnica.
- e) Problemas ocasionados devido ao transporte. É imprescindível verificar o material no ato do recebimento e caso seja constatado alguma ocorrência, o material deverá retornar ao fabricante e a justificativa de recusa ser registrada por escrito no verso da DANFE.
- f) DPS atuado ou queimado por descarga atmosférica, surto de energia ou sobretensão. Nesses casos o DPS é sacrificado para a proteção do circuito ou equipamento.
- g) Qualquer outro problema decorrente da má utilização por parte do cliente.

Para trocas quando:

**Pessoa Física:** Encaminhe o material à EMBRASTEC ou no local onde o produto foi adquirido, junto com uma cópia da nota fiscal de compra.

**Pessoa Jurídica:** Emitir uma NF de remessa de conserto ou NF de devolução. Junto ao produto, encaminhe um breve relato do problema.

**DEVOLUÇÃO**

O prazo para devolução é de até 7 (sete) dias corridos a partir recebimento do produto. Neste caso, o cliente será ressarcido do valor integral da compra, de acordo com a nota fiscal.

**NOTAS:**

O frete será de responsabilidade da Embrastec somente quando constatados defeitos de fabricação. Caso contrário, o frete ficará a cargo do cliente.

O produto deverá ser encaminhado na embalagem original ou em embalagem similar, lacrada, protegida e acompanhado de todos os componentes. É imprescindível o envio da nota fiscal junto ao produto.

Política de acordo com os direitos do consumidor: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/Leis/L8078.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L8078.htm)

Maiores informações através do e-mail [sac@embrastec.com.br](mailto:sac@embrastec.com.br) ou telefone (16) 3103-2021.