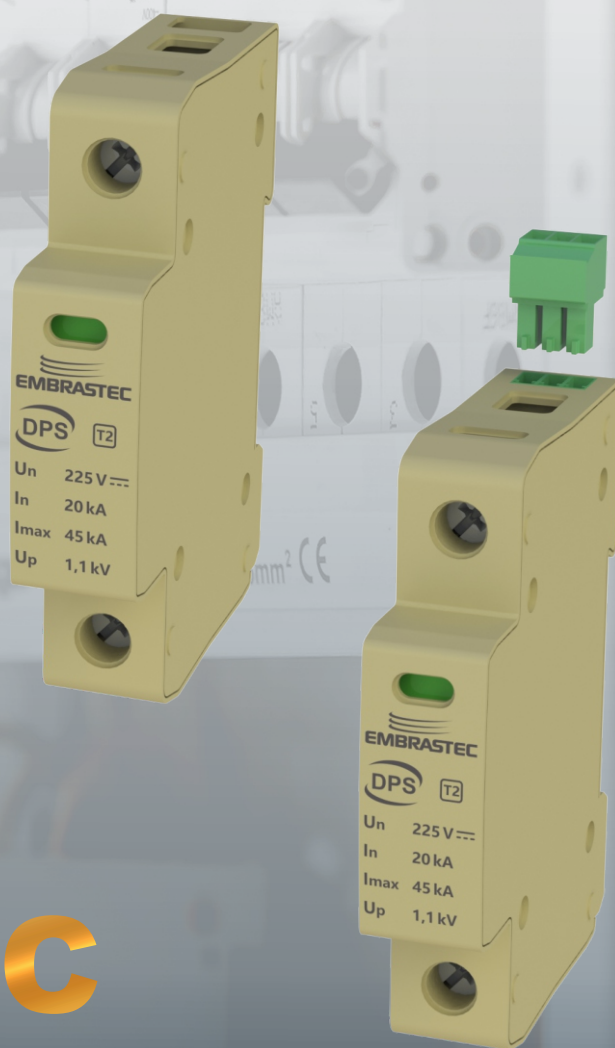




# EMBRASTEC®

## DPS

### FICHA TÉCNICA



## ECOBBOX CC

## QUEM É A EMBRASTEC

O Dispositivo de Proteção contra Surtos Elétricos - DPS é o dispositivo preconizado pela norma ABNT 5410 e 5419, para proteger as instalações elétricas e os equipamentos eletroeletrônicos contra surtos, sobretensões ou transientes diretos ou indiretos. A origem dos surtos pode ser através de manobras da concessionária, acionamento de cargas indutivas, descargas atmosféricas ou outro fator que possa gerar surtos na rede elétrica.

É de extrema importância a leitura e cumprimento das instruções contidas neste manual, antes de iniciar quaisquer procedimentos de instalação, troca ou manutenção do Dispositivo de Proteção contra Surtos Elétricos.

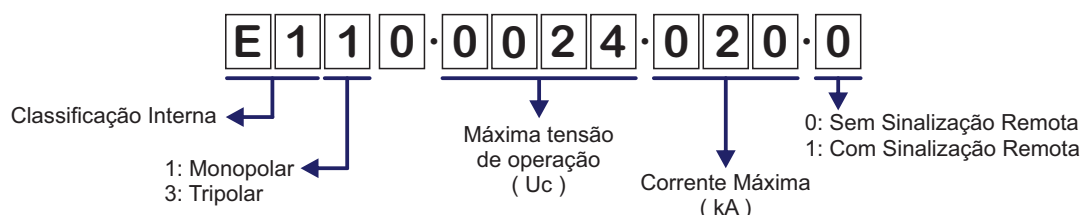
A **EMBRASTEC** se exime de quaisquer danos causados ao instalador, pessoas terceiras e/ou ao equipamento, devido a não observância das instruções contidas neste manual.

**Sempre solicite a uma pessoa habilitada para fazer a instalação, manutenção ou a troca do DPS. Quando não respeitadas as normas de segurança, pode trazer riscos à vida.**

### ALGUMAS VANTAGENS

- ✓ Alta capacidade de proteção contra descargas atmosféricas
- ✓ Desligador **termomecânico** desconecta o DPS na ocorrência de descargas acima da capacidade
- ✓ Garantia de 5 anos contra defeitos de fabricação
- ✓ Módulo resinado reduz ocorrência de descargas parciais
- ✓ Modelos com ou sem contato auxiliar (sinalização remota)

**PARA A COMPOSIÇÃO DO CÓDIGO DO SEU DPS, SIGA AS ORIENTAÇÕES:**



## I<sub>max</sub> 20 kA



O DPS Ecobox Classe II é indicado para proteção de circuitos de corrente contínua. Adequado para quadros de comando com circuito DC, equipamentos e instrumentos de medição.

### Características Gerais

| MODELO                      | E110.0024.020.0 | E110.0048.020.0 | E110.0060.020.0 | E110.0075.020.0 | E110.0125.020.0 | E110.0225.020.0 |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Classe de proteção IEC / EN | II / T2         |                 |                 |                 |                 |                 |
| Nº de posições              | 1 DIN           |                 |                 |                 |                 |                 |
| Tensão nominal              | 24 VCC          | 48 VCC          | 60 VCC          | 75 VCC          | 125 VCC         | 225 VCC         |
| Máxima tensão de operação   | 31 VCC          | 65 VCC          | 100 VCC         | 125 VCC         | 200 VCC         | 300 VCC         |
| Corrente máxima de descarga | 20kA            |                 |                 |                 |                 |                 |
| Nível de proteção           | 0,3 kV          | 0,4 kV          | 0,4 kV          | 0,4 kV          | 0,6 kV          | 1,0 kV          |



## I<sub>max</sub> 45 kA



O DPS Ecobox Classe II é indicado para proteção de circuitos de corrente contínua. Adequado para quadros de comando com circuito DC, equipamentos e instrumentos de medição.

### Características Gerais

| MODELO                      | E110.0024.045.0 | E110.0048.045.0 | E110.0060.045.0 | E110.0075.045.0 | E110.0125.045.0 | E110.0225.045.0 |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Classe de proteção IEC / EN | II / T2         |                 |                 |                 |                 |                 |
| Nº de posições              | 1 DIN           |                 |                 |                 |                 |                 |
| Tensão nominal              | 24 VCC          | 48 VCC          | 60 VCC          | 75 VCC          | 125 VCC         | 225 VCC         |
| Máxima tensão de operação   | 31 VCC          | 65 VCC          | 100 VCC         | 125 VCC         | 200 VCC         | 300 VCC         |
| Corrente máxima de descarga | 45kA            |                 |                 |                 |                 |                 |
| Nível de proteção           | 0,4 kV          | 0,5 kV          | 0,5 kV          | 0,5 kV          | 0,7 kV          | 1,1 kV          |

