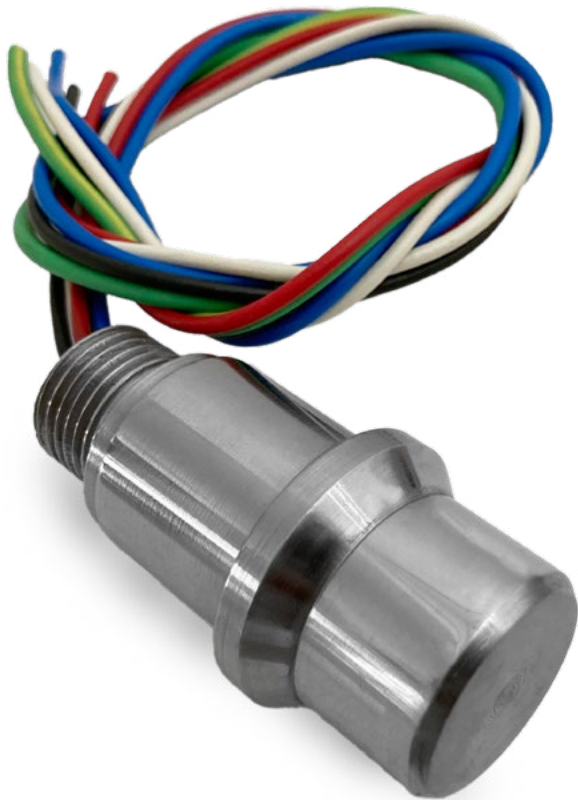


# DPS3-DC

## Sistema de Proteção Contra Raios

### Supressor de Surtos Classe III



## Características

- Proteção contra surtos de até 20 000 Amperes (20 kA).
- Atende características da Classe III conforme a norma IEC 61643-21<sup>1</sup>.
- Conformidade com a norma ABNT NBR 5410<sup>2</sup>.
- Compatível com Classe D conforme norma DIN VDE 0675<sup>3</sup>.
- Proteção para dois condutores.

## Aplicações

- Ideal para proteção de sistemas e equipamentos elétricos de pequeno, médio ou grande porte contra surtos elétricos causados por raios e outros fenômenos que gerem surtos elétricos momentâneos.
- Proteção de equipamentos com saída 4 ... 20 mA ou 4 ... 20 mA + HART.

<sup>1</sup> IEC 61643-21 - "Low voltage surge protective devices - Part 21".

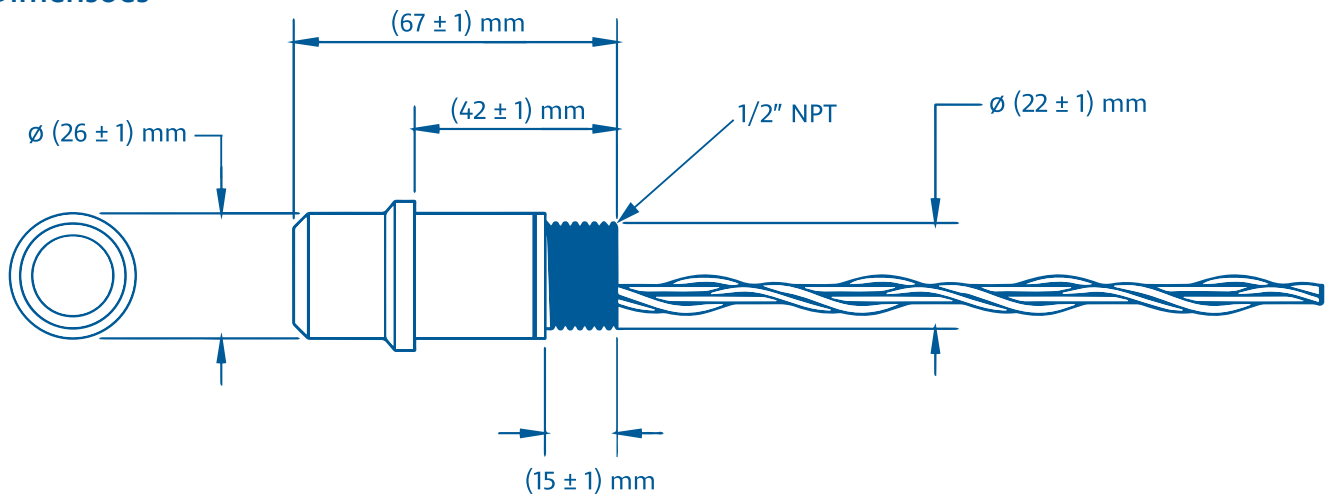
<sup>2</sup> ABNT NBR 5410 - "Instalações elétricas de baixa tensão".

<sup>3</sup> DIN VDE 0675 - "Low-voltage surge protective devices".

# Especificações Técnicas

## Características Físicas

### Dimensões



### Cabos

5 x cabo flexível de 1,5 mm<sup>2</sup> colorido.

### Invólucro

Cilindro de aço inoxidável SAE/AISI 304 com rosca 1/2" NPT fêmea (padrão). Outras roscas disponíveis através de adaptadores.

## Performance

### Máxima corrente de surto

20 kA @ forma de onda 8/20 µs.

### Corrente nominal

5 A.

### Tensão de operação

24 V nominal (máximo 24 V ac / 31 V dc).  
Outras opções sob consulta.

### Tecnologia de proteção

3 estágios: centelhador a gás, varistor e diodos supressores.

## Ligação Elétrica

### Alimentação

Positivo (+) Vermelho ■

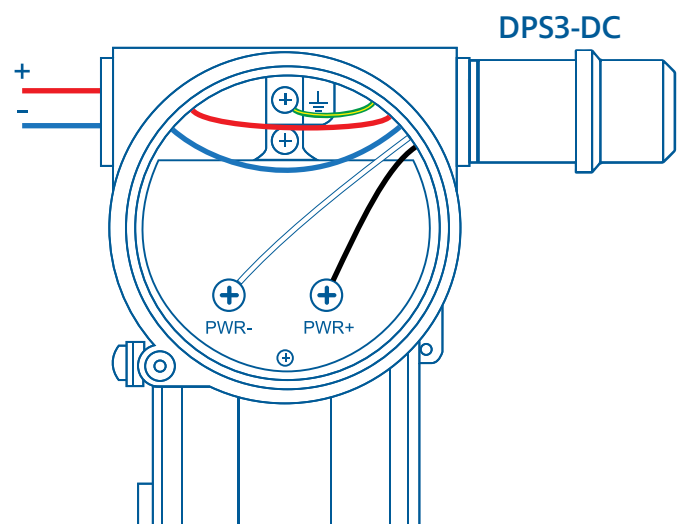
Negativo (-) Azul ■

Terra Verde / Amarelo ■ ■

### Equipamento

Positivo (+) Preto ■

Negativo (-) Branco □



# Códigos de Encomenda

Modelo	
DPS3-DC	
<b>Cód.</b>	<b>Rosca de Conexão</b>
N12M	Rosca 1/2" NPT macho
M20M	Rosca M20 macho (através de adaptador)
<b>Cód.</b>	<b>Tensão de Operação</b>
24V	24 V nominal (máximo 25 V ac / 31 V dc)

DPS3-DC -	N12M -	24V
-----------	--------	-----

DPS3 com rosca de conexão 1/2" NPT macho, tensão de operação 24 V.