

EMBRAS[®]TEC

DPS

FICHA TÉCNICA



E-LED

QUEM É A EMBRASSTEC

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.

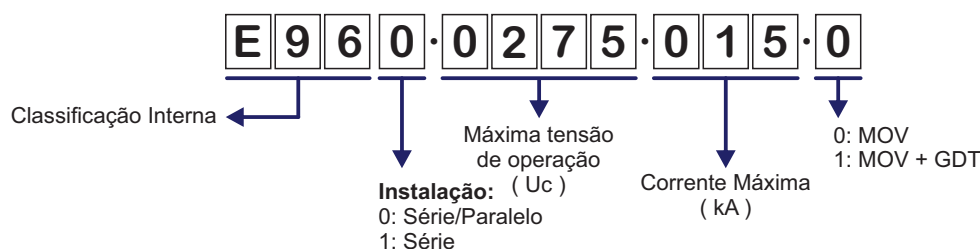
A **EMBRASSTEC** se exime de quaisquer danos causados ao instalador, pessoas terceiras e/ou ao equipamento, devido a não observância das instruções contidas neste manual.

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.

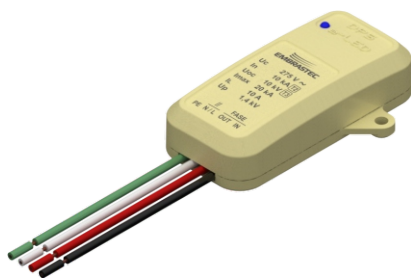
ALGUMAS VANTAGENS

- ✓ Alta capacidade de proteção contra descargas atmosféricas
- ✓ Sinalização de status de funcionamento através de LED
- ✓ Garantia de 5 anos contra defeitos de fabricação
- ✓ Módulo resinado reduz ocorrência de descargas parciais

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



Série / Paralelo



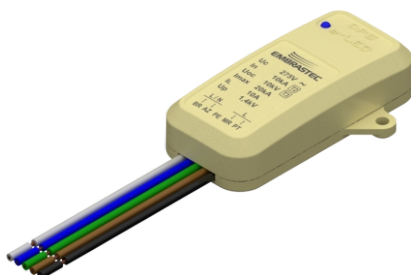
Indicado para proteção tanto da Luminária LED quanto do controlador eletrônico - LED. Podendo ser instalado tanto na caixa de ligações quanto no topo dos postes, próximo das Luminárias. Modelo com tecnologia de proteção somente com varistores de óxido de metálico (MOV). Dispostos no modo comum e transversal proporcionando alta capacidade de exposição a surtos aliada a uma baixa tensão residual.

Características Gerais

MODELO	E960.0275.015.0	E960.0275.020.0
Classe de proteção IEC / EN	II+III / T2+T3	
Método de montagem	Aba de fixação. Parafuso M4	
Tensão nominal	100 @ 240 VCA (fase - fase ou fase - neutro)	
Máxima tensão de operação	275 VCA / 350 VCC	
Corrente máxima de descarga	15 kA	20 kA
Nível de proteção	1,3 kV	1,4 kV



Série



Indicado para proteção tanto da Luminária LED quanto do controlador eletrônico - LED. Podendo ser instalado tanto na caixa de ligações quanto no topo dos postes, próximo das Luminárias. Modelos com tecnologia de proteção somente com varistores de óxido de metálico (MOV) ou com a combinação de varistores e centelhadores a gás (GDT). Dispostos no modo comum e transversal proporcionando alta capacidade de exposição a surtos aliada a uma baixa tensão residual.

Características Gerais

MODELO	E961.0275.015.0	E961.0275.015.1
Classe de proteção IEC / EN	II+III / T2+T3	
Método de montagem	Aba de fixação. Parafuso M4	
Tensão nominal	100 @ 240 VCA (fase - fase ou fase - neutro)	
Máxima tensão de operação	275 VCA / 350 VCC	
Tecnologia de proteção	MOV	MOV + GDT
Corrente máxima de descarga	15 kA	

