

EMBRASTEC[®]

DPS

FICHA TÉCNICA

PRBT

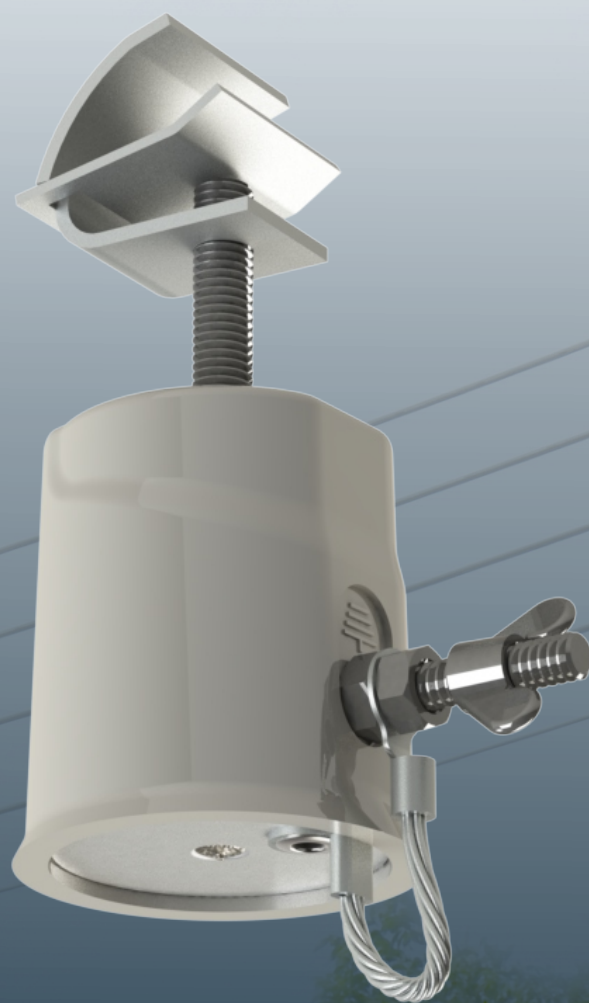


Imagem ilustrativa

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.

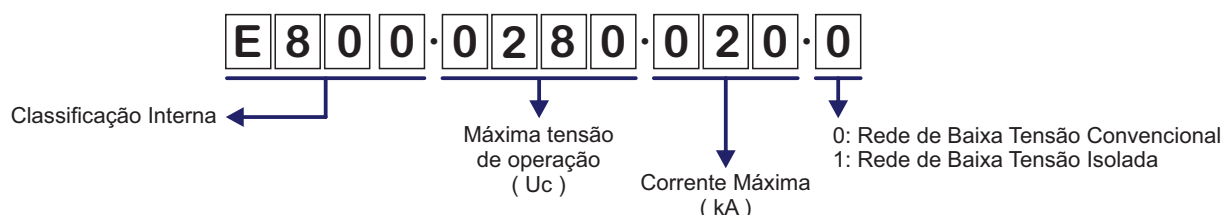
A **EMBRASTEC** se exime de quaisquer danos causados ao instalador, pessoas terceiras e/ou ao equipamento, devido a não observância das instruções contidas neste manual.

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 e fim de vida útil
- ✓ Garantia de 5 anos contra defeitos de fabricação

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



Rede Convencional



O DPS Classe II Para Raios de Baixa Tensão - PRBT é indicado para instalação em redes de distribuição de baixa tensão. Quando instalado próximo ao transformador da concessionária, protege a saída de baixa tensão do transformador e também a rede de distribuição. Pode ser instalado também em transformadores de cabines primárias, redes aéreas rurais e industriais, religadores e medidores de energia.

Características Gerais

MODELO	E800.0280.020.0	E800.0280.040.0	E800.0440.020.0	E800.0440.040.0
Classe de proteção IEC / EN	II / T2			
Método de montagem	Terminal em formato Garra			
Máxima tensão de operação	280 VCA / 350 VCC	280 VCA / 350 VCC	440 VCA / 615 VCC	440 VCA / 615 VCC
Corrente máxima de descarga	20 kA	40 kA	20 kA	40 kA
Nível de proteção	1,3 kV	1,3 kV	1,8 kV	1,8 kV



Rede Isolada



O DPS Classe II Para Raios de Baixa Tensão - PRBT é indicado para instalação em redes de distribuição de baixa tensão. Quando instalado próximo ao transformador da concessionária, protege a saída de baixa tensão do transformador e também a rede de distribuição. Pode ser instalado também em transformadores de cabines primárias, redes aéreas rurais e industriais, religadores e medidores de energia.

Características Gerais

MODELO	E800.0280.020.1	E800.0280.040.1	E800.0440.020.1	E800.0440.040.1
Classe de proteção IEC / EN	II / T2			
Nº de posições	Terminal em formato L			
Máxima tensão de operação	280 VCA / 350 VCC	280 VCA / 350 VCC	440 VCA / 615 VCC	440 VCA / 615 VCC
Corrente máxima de descarga	20 kA	40 kA	20 kA	40 kA
Nível de proteção	1,3 kV	1,3 kV	1,8 kV	1,8 kV

