



EMBRASTEC[®]

DPS

FICHA TÉCNICA



ECOBBOX CA SAD

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.

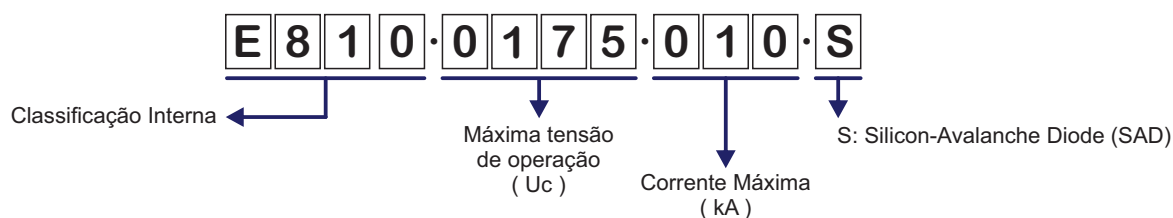
A **EMBRASTEC** se exime de quaisquer danos causados ao instalador, pessoas terceiras e/ou ao equipamento, devido a não observância das instruções contidas neste manual.

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
- ✓ Maior velocidade de resposta

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



175 VCA



O DPS Ecobox Classe II SAD é indicado para proteção de circuitos de fase de 127 VCA. A tecnologia SAD, proporciona ao DPS maior eficiência, pois são mais rápidos, proporcionando uma menor tensão residual.

Características Gerais

MODELO	E810.0175.010.S	E810.0175.020.S
Classe de proteção IEC / EN	II / T2	
Nº de posições	1 DIN	
Tensão nominal	127/220 VCA	
Máxima tensão de operação	127 VCA / 255 VCC	
Corrente máxima de descarga	10 kA	20 kA
Nível de proteção	0,4 kV	0,6 kV



275 VCA



O DPS Ecobox Classe II SAD é indicado para proteção de circuitos de fase de 220 VCA. A tecnologia SAD, proporciona ao DPS maior eficiência, pois são mais rápidos, proporcionando uma menor tensão residual.

Características Gerais

MODELO	E810.0275.010.S	E810.0275.020.S
Classe de proteção IEC / EN	II / T2	
Nº de posições	1 DIN	
Tensão nominal	220/380 VCA	
Máxima tensão de operação	275 VCA / 350 VCC	
Corrente máxima de descarga	10 kA	20 kA
Nível de proteção	0,6 kV	0,8 kV

