

822.B/823.B



Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), com conexão elétrica através borne a parafuso, utilizados para proteção de equipamentos eletroeletrônicos conectados à linha de comunicação de dados.

- Fixação em trilho DIN 35 IEC;
- Tempo de resposta extremamente rápido.

Aplicações:

Proteção da comunicação de controladores lógicos programáveis (PLCs), relógios de ponto, modem (LPCD ou xDCL), centrais telefônicas, centrais de vigilância dentre



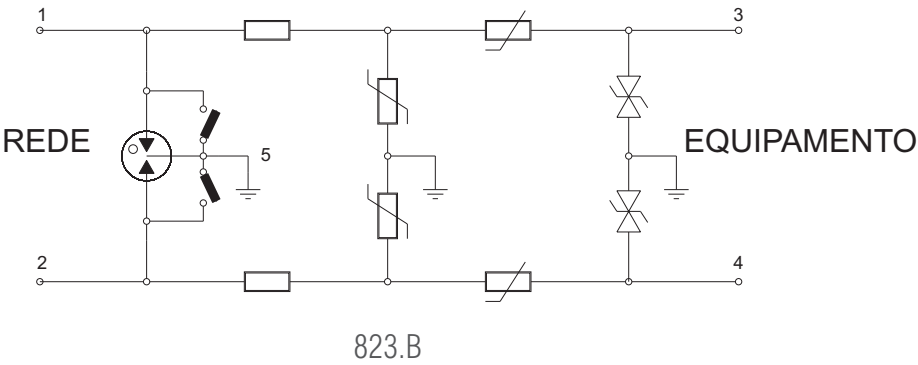
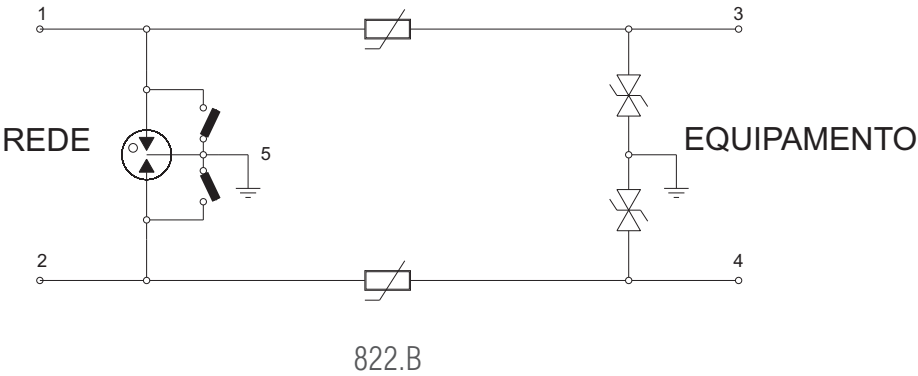
Os DPS modelos 822.B e 823.B foram desenvolvidos para a proteção de equipamentos eletroeletrônicos conectados à linhas privativas de comunicação de dados, interfaces RS 485 e RS 422.

Possuem configuração de 2 estágios em cascata - Diodo de avalanche - SAD e Centelhador a Gás - GTD (modelo 822.B) ou 3 estágios em cascata - Diodo de avalanche - SAD, Varistor de óxido de zinco - MOV e Centelhador a gás - GTD (modelo 823.B), coordenados através de impedância em série,

proporcionando proteção eficaz e extremamente rápida. Sua conexão elétrica é feita através de bornes a parafuso e o encapsulamento em caixa plástica, não propagante à chama. É facilmente instalado devido sua concepção mecânica que permite montá-lo sobre trilho padrão DIN tipo TS-32 ou TS-35.

Características Técnicas	Unid.	822.B		823.B	
Normas aplicáveis	-	IEC 61643-21 / Prática Telebrás 235-430-727 / ITU-TK.21 / UL 497			
Código Clamper	-	007260	007261	007262	007264
Aplicação	-	Linha / Terra ou Linha / Linha			
Tecnologia de proteção	-	Diodo de Avalanche (SAD) e Centelhador a Gás (GDT)		Diodo de Avalanche (SAD), Varistor de óxido de zinco (MOV) e Centelhador a Gás (GDT)	
Tempo de resposta típico	ps	01			
Número de condutores protegidos	-	02 (dois)			
Corrente máxima de operação - I _{op}	mA	100			
Tensão máxima de operação contínua - U _c	Vcc	20	130	20	130
Tensão de referência @ 100V/s (1 mA)	V	22,8 a 25,2	380 a 420	22,8 a 25,2	380 a 420
Tensão de referência @ 10/1000 μA	-	33,2 V @ 45 A	548 V @ 2,8 A	33,2 V @ 45 A	548 V @ 2,8 A
Corrente de descarga máxima @ 8/20 μs - I _{máx.}	kA	10			
Nível de proteção - U _p	kV	0,6			
Resistência em série (por condutor)	Ω	< 10			
Sinalização do status de operação	-	Fim de vida útil em curto circuito			
Temperatura de operação	°C	-40 ... +70			
Conexão de entrada	-	Borne # 0,5 ... 4mm ²			
Conexão de saída	-	Borne # 0,5 ... 4mm ²			
Acondicionamento	-	Caixa plástica azul, não propagante à chama			
Grau de proteção	-	IP 20			
Peso aproximado	g	40			42
Dimensões	mm	79,5 x 63,5 x 12 (C x A x L)			

Circuito Elétrico:



Desenho Mecânico:

