

# 822.B/823.B



Dispositivo Protector contra Sobretensiones (DPS) eléctricas, con conexión eléctrica a través borne a tornillo, usados para la protección de equipos electrónicos conectados a la línea de comunicación de datos.

- Fijación en riel DIN IEC 35;
- Tiempo de respuesta extremadamente rápido.

## Aplicaciones:

Protección de la comunicación de los controladores lógicos programables (PLCs), chequeadores de punto, modem (LPCD o xDSL), centrales telefónicas, entre otros.



Los modelos DPS 822.B y 823.B se han desarrollado para protección de los equipos electrónicos conectados líneas privadas de comunicación de datos por interfaz RS 485 y RS 422.

Posee configuración de dos niveles en cascada - Diodo de Avalancha (SAD) y Descargador de Gas (GDT) (modelo 822.B) o de tres niveles en cascada - Diodo de Avalancha (SAD), Varistor de óxido de zinc (MOV) y Descargador de Gas (GDT) (modelo 823.B), coordinados a través de impedancia en serie,

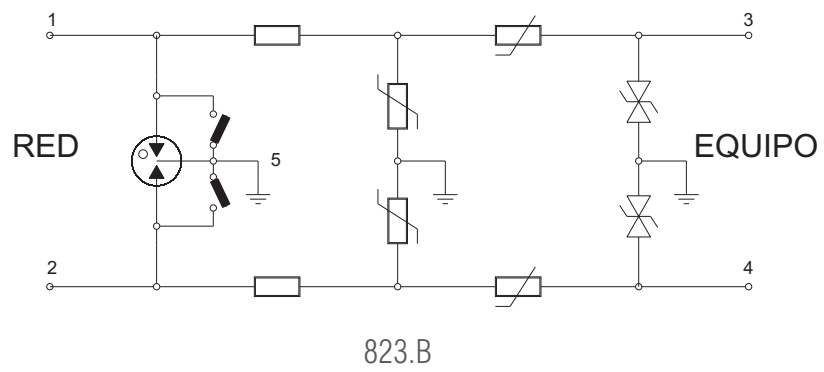
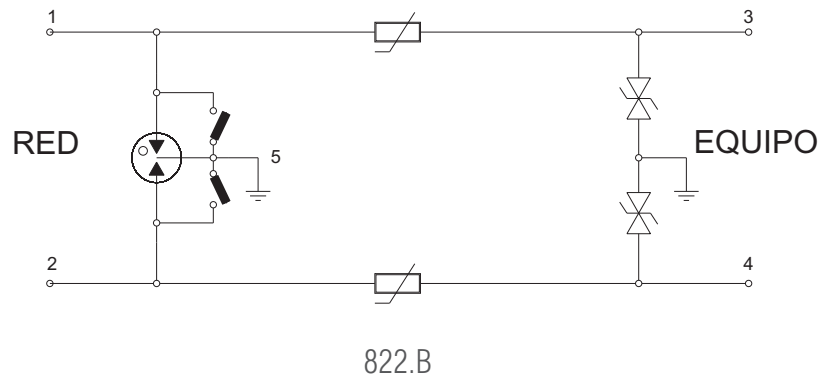
proporcionando una protección eficaz y extremadamente rápida.

Su conexión eléctrica se realiza a través borne a tornillo y el encapsulamiento en caja plástica no propagante a la llama.

Su instalación es fácil debido a su diseño mecánico que permite el montaje en riel DIN estándar tipo TS-32 o TS-35.

Características Técnicas	Unid.	822.B		823.B	
Normas aplicables	-	IEC 61643-21 / ITU-TK.21 / UL 497			
Código Clamper	-	007260	007261	007262	007264
Aplicación	-	Línea / Tierra o Línea / Línea			
Tecnología de protección	-	Diodo de Avalancha (SAD) y Descargador de Gas (GDT)		Diodo de Avalancha (SAD), Varistor de óxido de zinc (MOV) y Descargador de Gas (GDT)	
Tiempo de respuesta típico	ps	01			
Número de conductores protegidos	-	02 (dos)			
Corriente máxima de operación - I <sub>op</sub>	mA	100			
Máxima tensión de operación continua - U <sub>c</sub>	Vcc	20	130	20	130
Tensión de referencia @ 100V/s (1 mA)	V	22,8 a 25,2	380 a 420	22,8 a 25,2	380 a 420
Tensión de referencia @ 10/1000 μA	-	33,2 V @ 45 A	548 V @ 2,8 A	33,2 V @ 45 A	548 V @ 2,8 A
Máxima corriente de pico @ 8/20 μs - I <sub>máx.</sub>	kA	10			
Nivel de protección - U <sub>p</sub>	kV	0,6			
Resistencia en serie (por conductor)	Ω	< 10			
Señalización del estado operativo	-	Fin de la vida útil en cortocircuito			
Temperatura de operación	°C	-40 ... +70			
Conexión de entrada	-	Borne # 0,5 ... 4mm <sup>2</sup>			
Conexión de salida	-	Borne # 0,5 ... 4mm <sup>2</sup>			
Carcasa	-	Caja plástica azul, no propagante a la llama			
Grado de protección	-	IP 20			
Peso aproximado	g	40			42
Dimensiones	mm	79,5 x 63,5 x 12 (Longitud x Altura x Ancho)			

Circuito Eléctrico:



Dibujo Mecánico:

