

Comunicaciones Serie

I_{max} (m. diferencial) = 500A (8/20)
 I_{max} (m. común) = 500A (8/20)



DB25-232/8HS

PROTECCIÓN DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DE DATOS

- **PRODUCTO**

El DB25-232/8HS es un protector de formato mochila con conector DB25 de fácil instalación, diseñado para la protección contra sobretensiones transitorias y los impulsos de corta duración inducidos en las líneas de transmisión de datos los cuales se estima que son entre el 80% y el 90% de las perturbaciones eléctricas.

- **FUNCIONAMIENTO**

Los protectores derivan a tierra las sobretensiones inducidas y los impulsos de corta duración de los conductores de comunicación.

El tipo de protección que ofrecen estos protectores es, entre líneas (modo diferencial) y entre líneas y tierra (modo común).

→ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	DB25-232/8HS
Código	77820135
Tensión nominal UN	± 12 V DC
Corriente Nominal de Servicio IN	250mA
Tensión máx. permanente Uc	± 16 V DC
Corriente máx. de descarga I_{max} . (8/20) en modo común.	500A
Corriente máx. de descarga I_{max} . (8/20) en modo diferencial.	500A
Nivel de protección Up en modo común a I_{max} (8/20)	< 100V
Nivel de protección Up en modo diferencial a I_{max} (8/20)	<25V
Tiempo de respuesta	< 1ns
Ancho de Banda (600Ω)	150KHz
Ancho de Banda (50Ω/150Ω)	2MHz
Perdidas de inserción (50Ω)	0.1dB(400KHz)
Tipo de protección	Modo común, modo diferencial.
Conexión	Conector Sub-D 25 M/H
Pines protegidos	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 20,22
Total hilos protegidos	9
Temperatura de funcionamiento	De -20°C a + 70°C
Temperatura de almacenamiento	De -40°C a + 70°C
Dimensiones (mm)	55x62,5x17
Peso	95gr



Disponer de toma de tierra es requisito indispensable para el correcto funcionamiento de la protección

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DB25-232/8HS

1.-Conexión del protector:

El protector DB25-232/8HS dispone de un conector macho y otro hembra, por su diseño actúa de forma paralela a la línea de transmisión por lo cual no hay que considerar una entrada y salida de línea protegida predefinidas.

El protector debe ser instalado en la entrada del equipo a proteger o lo más próximo posible.

La tornillería de los conectores se suministra de forma que sea compatible con equipos con puertos D-SUB 25 Macho (Figura 1), en caso de puertos D-SUB 25 hembra el separador hexagonal puede ser cambiado sin ningún problema (Figura 2).

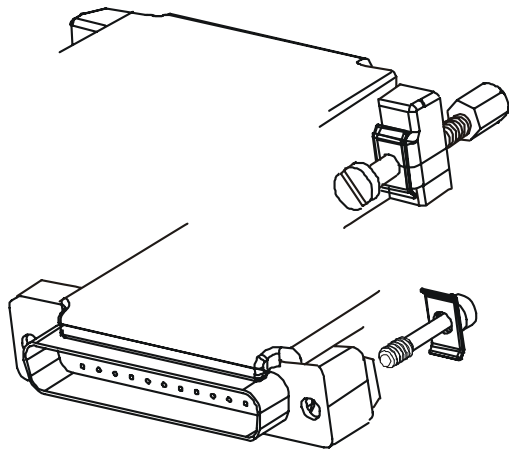


Figura 1: Disposición de tornillería suministrada con el protector.

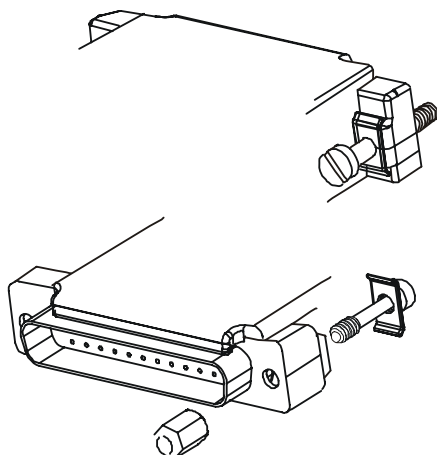


Figura 2: Disposición de tornillería para equipos con puerto D-SUB25 hembra.

2.-Requerimientos para el correcto funcionamiento:

El protector DB25-232/8HS actúa derivando a tierra las sobretensiones y los impulsos de corta duración, la conexión a tierra se realiza mediante el chasis del conector y el pin 1, la puesta a tierra de cualquiera de los dos bastará para el correcto funcionamiento del protector.

3.-Indicaciones y campo de aplicación:

El protector DB25-232/8HS está indicado en sistemas de comunicación basados en la recomendación RS-232 y puertos paralelos de computadoras sensibles a ser inducidos por tensiones transitorias.

El arranque de una máquina, la puesta en marcha de una cadena de producción en una fábrica cercana o una simple caída de diferencial de nuestra instalación, generan perturbaciones que causan innumerables problemas al inducirse en nuestras líneas de transmisión, pérdidas de datos, falsas señales, pérdida de funciones y paros o bloqueos del sistema que en el mejor de los casos se traduce en problemas de operaciones no explicables o sutiles, que bajan notablemente el rendimiento de nuestros sistemas y en el peor de los casos se traduce en la sustitución de los equipos afectados.

Basado en la más actual tecnología de protección y en la amplia experiencia de nuestra firma, el protector de comunicaciones serie es una rentable solución tanto a la prevención de sobretensiones como a los problemas causados por transitorios que inevitablemente se producen en las instalaciones.



Disponer de toma de tierra es requisito indispensable para el correcto funcionamiento de la protección