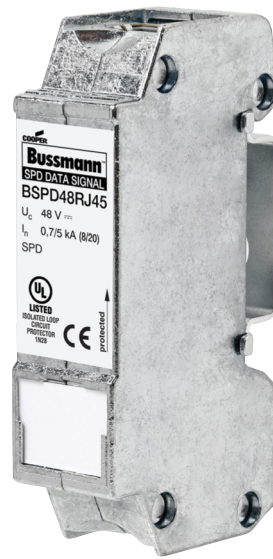


## Dispositivo de protección contra sobretensiones de las señales de datos RJ45, Universal, para sistemas de cable Ethernet



### Número de catálogo

- BSPD48RJ45

### Descripción

El Dispositivo de Protección contra Sobretensiones (SPD) BSPD48RJ45 para sistemas de cableado Ethernet con conectores RJ e instalación en riel DIN, serie Bussmann™, es fácil de incorporar a instalaciones nuevas o para reacondicionar las existentes.

El BSPD48RJ45 se instala entre el panel de conexiones y el componente activo (un interruptor, por ejemplo).

El mecanismo de cierre rápido del soporte de montaje permite que el SPD se conecte a tierra de forma segura vía el riel DIN. Para aplicaciones individuales, el BSPD48RJ45 viene con soporte de montaje con terminal de cable.

Al cumplir con los requisitos de la Categoría 6, el BSPD48RJ45 se puede usar universalmente para todos los servicios de datos hasta tensiones eléctricas nominales de 48 V. Es adecuado para servicios existentes como Gigabit Ethernet, ATM, ISDN, Voice over IP y Power over Ethernet (PoE+ según IEEE 802.3at hasta 57 V) y aplicaciones similares en sistemas de cableado estructurado según Clase E hasta 250 MHz. Protección de todos los pares mediante potentes tubos de descarga de gas y una matriz de filtro adaptada por par.

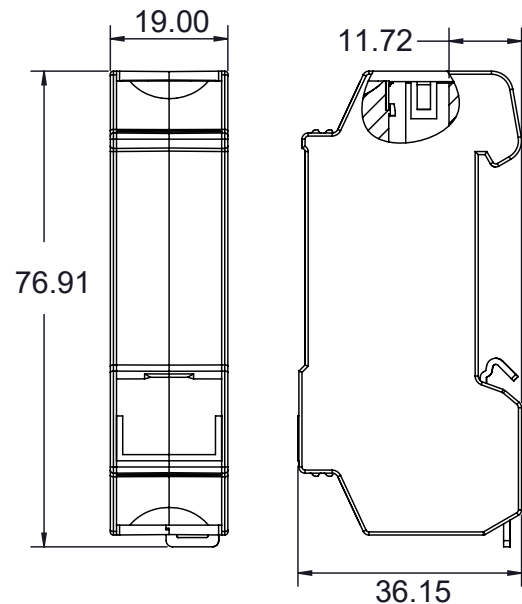
### Información de la agencia certificadora

- Listado UL®, UL 497B
- Cumplen con la normativa RoHS.

### Características

- Fácil de instalar o adaptar para protección de todas las líneas.
- CAT 6 según ISO/IEC 11801
- CAT 6 en el canal (Clase E)
- Power over Ethernet (PoE+ según IEEE 802.3at)

### Dimensiones – mm

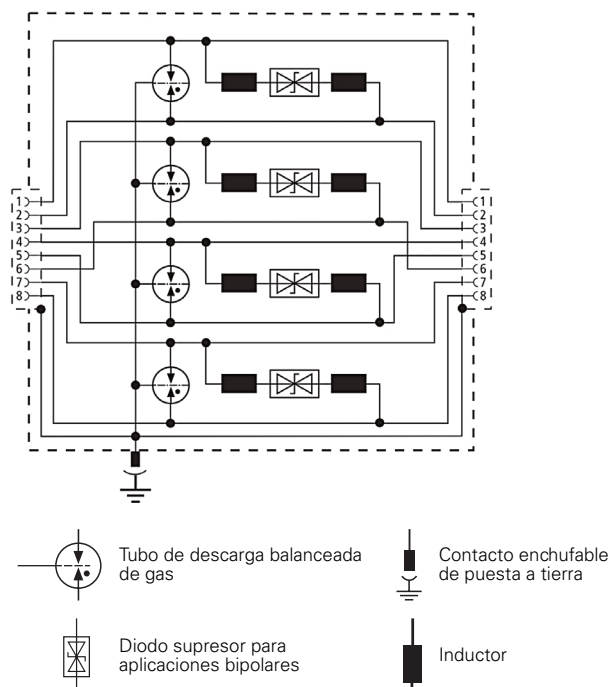


Número de catálogo y especificaciones

Número de catálogo	BSPD48RJ45
Tensión eléctrica nominal (U <sub>n</sub> )	48 V
Tensión eléctrica, CD, de operación continua, máx. (U <sub>c</sub> )	48 V
Tensión eléctrica, CA, de operación continua, máx. (U <sub>c</sub> )	34 V
Tensión eléctrica, CD, continua, máx., par-par (PoE) (U <sub>c</sub> )	57 V
Corriente nominal (IL)	1 A
Corriente nominal de descarga C2 (8/20 μs), línea-línea (I <sub>n</sub> )	150 A
Corriente nominal de descarga C2 (8/20 μs), línea-PG (I <sub>n</sub> )	2.5 kA
Corriente nominal de descarga, total, C2 (8/20 μs), línea-PG (I <sub>n</sub> )	10 kA
Corriente nominal de descarga C2 (8/20 μs), par-par (PoE) (I <sub>n</sub> )	150 A
Nivel de protección de tensión eléctrica, línea-línea para I <sub>n</sub> C2 (U <sub>p</sub> )	≤ 190 V
Nivel de protección de tensión eléctrica, línea-PG para I <sub>n</sub> C2 (U <sub>p</sub> )	≤ 600 V
Nivel de protección de tensión eléctrica, línea-línea para I <sub>n</sub> C2 (PoE) (U <sub>p</sub> )	≤ 600 V
Nivel de protección de tensión eléctrica, línea-línea a 1 kV/μs C3 (U <sub>p</sub> )	≤ 180 V
Nivel de protección de tensión eléctrica, línea-PG a 1 kV/μs C3 (U <sub>p</sub> )	≤ 500 V
Nivel de protección de tensión eléctrica, par-par a 1 kV/μs C3 (PoE) (U <sub>p</sub> )	≤ 600 V
Pérdida por inserción a 250 MHz	≤ 3 dB
Capacitancia línea-línea (C)	≤ 30 pF
Capacitancia línea-PG (C)	≤ 25 pF
Rango de temperatura de operación	-40 °C a +80 °C
Nivel de protección	IP10
Para instalación en	Riel DIN de 35 mm según EN 60715
Conexión (entrada/salida)	Enchufe RJ45 / enchufe RJ45
Código de pareo (pines)	1/2, 3/6, 4/5, 7/8
Puesta a tierra	Vía riel DIN de 35 mm según EN 60715
Material de la carcasa	Fundición a presión de zinc
Color	Superficie transparente
Normas de prueba	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Información de la agencia certificadora	UL 497B
Garantía	5 años*

\* Para información detallada, consulte la Declaración de Garantía Limitada del SPD, serie Bussmann, en Eaton.com/bussmannseries.

Diagrama de circuito



Aplicaciones de SPD RJ45 para riel DIN

Número de catálogo	BSPD48RJ45
Sistemas de bus y tecnología de medición y control	
Ethernet industrial	X
Redes de datos	
ATM	X
Ethernet 10/100/1000	X
FDDI, CDDI	X
Ethernet industrial	X
Power over Ethernet (PoE)	X
Redes Token Ring	X
VG - Any LAN	X
Sistemas de video	
Video (2 hilos)	X

La única copia controlada de esta ficha técnica es la versión electrónica, solo para lectura, localizada en la unidad de red Eaton. Todas las otras copias de este documento son, por definición, copias no controladas. El objetivo de este boletín es presentar de manera clara información completa del producto e información técnica que ayudará al usuario final en sus aplicaciones de diseño. Eaton se reserva el derecho, sin previo aviso, de modificar el diseño o construcción de cualquiera de sus productos, y discontinuar o limitar su producción. Eaton también se reserva el derecho de cambiar o actualizar, sin previo aviso, cualquier información técnica contenida en este boletín. Una vez que el producto ha sido seleccionado, el usuario debe probarlo en todas sus aplicaciones posibles.

**Eaton**  
 1000 Eaton Boulevard  
 Cleveland, OH 44122  
 United States  
 Eaton.com  
 División Bussmann  
 Poniente 148 núm. 933  
 Industrial Vallejo  
 Ciudad de México, 02300  
 Eaton.mx/bussmannseries

© 2022 Eaton  
 Todos los derechos son reservados.  
 Impreso en México.  
 Publicación núm. 2160-BU-SB13143-spanish  
 Febrero de 2022

Para mayor información, llame al **800-8-FUSEMX (387369)** o entre a: **Eaton.mx/bussmannseries**



Eaton y Bussmann son marcas comerciales de Eaton registradas en Estados Unidos y otros países. No se permite el uso de las marcas comerciales de Eaton sin el previo consentimiento por escrito de Eaton.  
 UL es una marca comercial registrada de Underwriters Laboratories, Inc.

Síganos en nuestras redes sociales para conocer la información más reciente de nuestros productos y de soporte.

