



⚠ PELIGRO

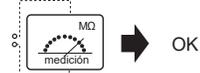
Tensión eléctrica peligrosa
Puede causar lesiones graves o la muerte.

Trabajar en o cerca de circuitos energizados conlleva un alto riesgo de descarga eléctrica. Desenergice todos los circuitos antes de instalar o dar servicio a este equipo y siga todos los procedimientos de seguridad establecidos en su empresa.

Información técnica	
Número de catálogo	BSPD48RJ45
Tensión eléctrica nominal (U _N)	48 V
Corriente eléctrica nominal (I _N)	1 A
PoE, máx., watts/par	25.5 W/2, 51 W/4, @ 57 V, máx.
Rango de temperatura de operación	-40 °C a +80 °C
Nivel del protección	IP10
Normas de prueba	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Información de la agencia certificadora	UL

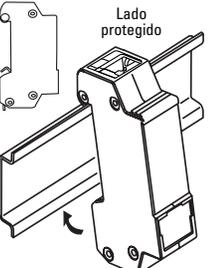
Método de prueba

- Desconecte los cables antes de iniciar la prueba.
- Pruebe entre los siguientes pines del conector:
1 y 2, 3 y 6,
4 y 5, 7 y 8




Instrucciones de instalación

Instalación

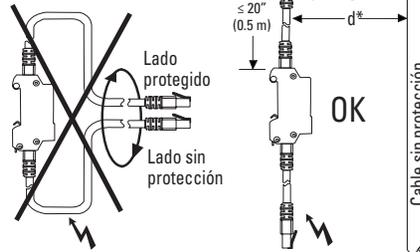


Lado protegido

Terminal de cable para riel DIN de 35 mm

Conector rápido de 4.8 mm.
Usar cable calibre 16 AWG (1.5 mm²).

Cableado



Lado protegido

Lado sin protección

OK

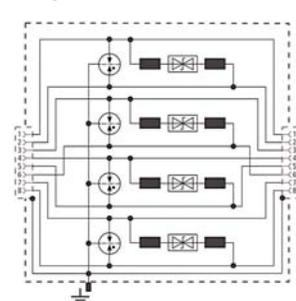
Cable sin protección

≤ 20° (0.5 m)

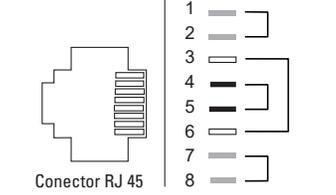
d*

* NOTA: Reduzca al mínimo las posibilidades de acoplamiento inductivo de las tensiones eléctricas de interferencia haciendo que la distancia de separación con los cables sin protección sea la máxima posible.

Diagramas de circuitos



Asignación de pines del conector



Conector RJ 45

1

2

3

4

5

6

7

8

4 pares protegidos

Instrucciones de seguridad

Este dispositivo de protección contra sobretensiones (SPD) para conexión coaxial únicamente puede ser instalado por personal eléctrico calificado. Deben aplicarse todas las normas eléctricas y reglamentaciones de seguridad nacionales y locales, correspondientes. Antes de instalar el SPD, debe comprobarse que no presenta daños externos.

No instalar el SPD si presenta daños u otros defectos.

La instalación y aplicación de este SPD únicamente está permitida dentro de los límites que se indican y establecen en estas instrucciones de instalación.

El SPD y los equipos conectados al SPD pueden ser dañados y/o destruidos por cargas que excedan los valores indicados en estas instrucciones de instalación.

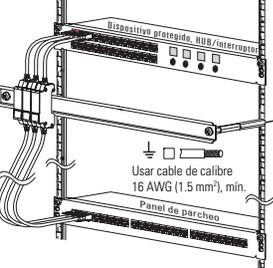
Abrir, modificar o alterar de alguna manera el SPD invalida la garantía.

Requisitos UL

- Este dispositivo está diseñado para uso interior ordinario en circuitos de bucle de comunicación aislados de la Red Telefónica Pública Conmutada.
- El protector deberá instalarse aplicando los métodos descritos en estas instrucciones.
- Se determinará la correcta continuidad de la conexión a tierra.
- Instale el protector de acuerdo con los requisitos aplicables del artículo 800 del National Electrical Code y otros códigos locales aplicables.
- La corriente de circuito, máxima, para aplicaciones UL 497 B, está limitada a 100 mA.

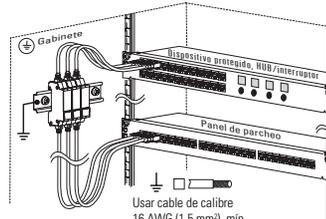
Aplicaciones

Instalación en rack



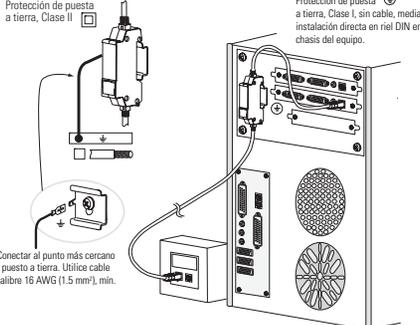
Usar cable de calibre 16 AWG (1.5 mm²), mín.

Instalación en tablero



Usar cable de calibre 16 AWG (1.5 mm²), mín.

Instalación en chasis del equipo



Protección de puesta a tierra, Clase II

Protección de puesta a tierra, Clase I, sin cable, mediante instalación directa en riel DIN en el chasis del equipo.

Conectar al punto más cercano puesto a tierra. Utilice cable calibre 16 AWG (1.5 mm²), mín.

Tensión eléctrica de colapso según la UL 497 B (Protectores para circuitos de Comunicación de Datos y de Alarma de Incendio)				
Número de Catálogo	Tensión eléctrica de colapso, 100 V		Tensión eléctrica de colapso, 100 V/µsec	
	Blindaje-a-Tierra	Línea-a-blindaje	Blindaje-a-Tierra	Línea-a-blindaje
BSPD48RJ45	70 V, mín.	110 V, máx.	7 V, mín.	11 V, máx.
			70 V, mín.	600 V, máx.
			7 V, mín.	15 V, máx.

Garantía
Para mayor información acerca de la garantía limitada, consulte el documento 3A1502 en www.cooperbussmann.com/surge

