

Supresores de sobretensiones transitorias, 2 polos, UL, Tipo 4, para aplicaciones de tensión eléctrica de control



Señalización de contacto a distancia

Indicación visual, local, de estado, easyID™

Códigos de referencia:

- BSPH2A_D_LV
- BSPH2A_D_LVR

Descripción:

Supresores de sobretensiones transitorias, 2 polos, UL, Tipo 4, serie Bussmann™ de Eaton, para aplicaciones Tipo 3. Estos supresores de sobretensiones transitorias, modulares, cuentan con indicación visual de estatus, local, easyID™, y señalización de contacto a distancia. Su exclusivo sistema de enclavamiento del módulo fija el módulo de protección a la base. Los módulos pueden reemplazarse fácilmente sin necesidad de herramienta, simplemente presionando los botones de liberación. La codificación mecánica integrada entre la base y el módulo de protección evita la instalación de un módulo de reemplazo incorrecto.

Supresores de sobretensiones transitorias del sistema de tensión eléctrica de control

Las características de estos dispositivos de 2 polos permiten usarlos en coordinación con otros SPD, aguas arriba, en aplicaciones UL 508A*.

- Supresor de sobretensiones transitorias según UL 1449, 4ª edición, Ensamble de Componentes Tipo 4 para aplicaciones Tipo 3, que ayuda a cumplir los requisitos de la UL 508A.
- Tecnología híbrida MOV y GDT comprobada para protección confiable contra sobretensiones transitorias.
- Sistema de enclavamiento del módulo con botón de liberación, que facilita el reemplazo del módulo sin herramientas.
- Señalización a distancia de todos los módulos de protección para facilitar el monitoreo de estatus en cualquier sistema de supervisión.
- No es necesaria protección contra sobrecorriente aguas arriba, lo que facilita la instalación y reduce su costo.
- Probado contra golpes y vibraciones de acuerdo con la EN 60068-2 para soportar entornos hostiles.

Señalización de contactos a distancia

La señalización de contactos a distancia de terminal de 3 polos tiene un contacto flotante, inversor, para usar como contacto de apertura o de cierre, según el concepto de diseño del circuito.

Especificaciones:

Tensión eléctrica del sistema

- 24 V_{CA/CD} a 120 V_{CA/CD}. Consulte las tablas de información para hacer el pedido.

Tipos de sistema

- Sistemas de tensión eléctrica de control CA y CD hasta 120 V_{CA/CD}

Información de la agencia certificadora

- CE
- CSA
- KEMA
- UL/cUL
- Cumplen con la RoHS.

Instalación

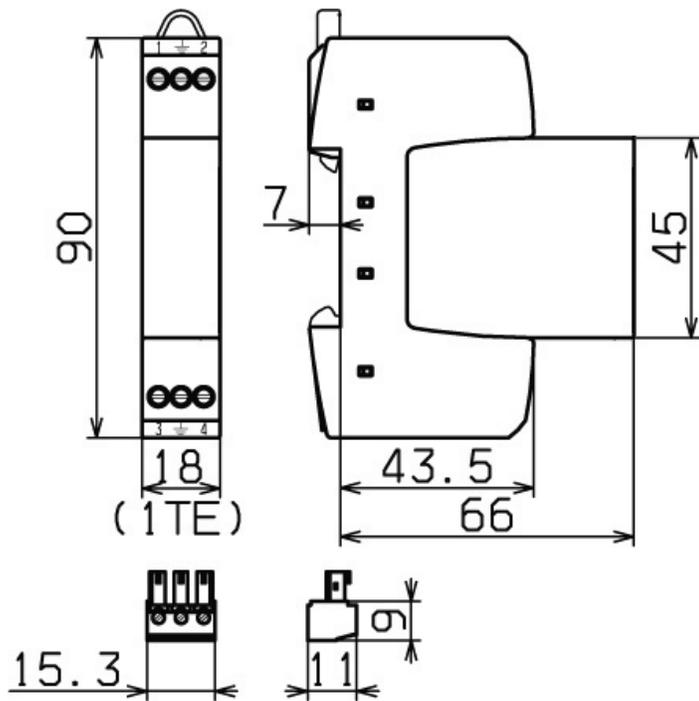
- Riel DIN de 35 mm

Garantía

- 5 años

* La UL 1449, 4ª edición, no es aplicable para tensiones eléctricas CD.

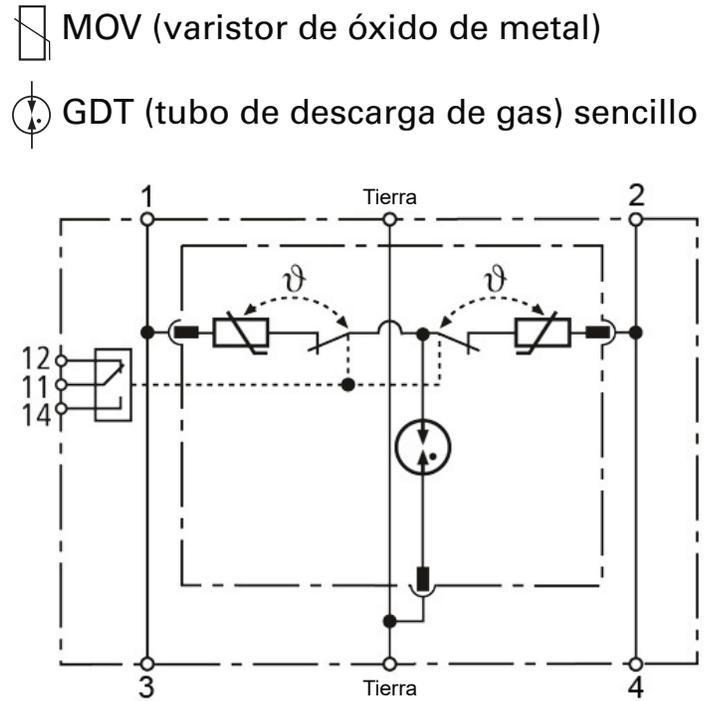
Dimensiones – mm:



Se muestra con señalización de contacto, a distancia, opcional.

Diagrama de circuito del módulo:

Se muestra con señalización de contacto, a distancia, opcional.



- BSPHA24D24LV
- BSPHA48D48LV
- BSPHA60D60LV
- BSPHA150D150LV
- BSPHA230D230LV

Información para hacer el pedido:

Tensión eléctrica del sistema (50-60 Hz)		24 V_{CA/CD}	48 V_{CA/CD}	120 V_{CA/CD}
Tensión eléctrica de operación continua máxima (MCOV) [V _c], 50-60 Hz		30 V _{CA/CD}	60 V _{CA/CD}	150 V _{CA/CD}
Números de catálogo (base + módulos)		BSPH2A24D24LVR	BSPH2A48D48LVR	BSPH2A150D150LVR
Módulos de repuesto		BPHA24D24LV	BPHA48D48LV	BPHA150D150LV
Especificaciones				
Tensión eléctrica, CA, nominal [V _N] (50-60 Hz)		24 V	48 V	120 V
Tensión eléctrica de operación continua, máx. [V _c]	CA (50-60 Hz)	30 V	60 V	150 V
	CD	30 V	60 V	150 V
Corriente nominal de carga, CA [I _N]		25 A	25 A	25 A
Corriente nominal de descarga (8/20 µs) [I _n]		1 kA	1 kA	2 kA
Corriente total de descarga (8/20 µs) L + N - Tierra [I _{total}]		2 kA	2 kA	4 kA
Impulso combinado	U _{oc}	2 kV	2 kV	4 kV
	L + N - Tierra [U _{oc} total]	4 kV	4 kV	8 kV
Nivel de protección de tensión eléctrica [VPR]	L - N	≤ 180 V	≤ 350 V	≤ 640 V
	L/N-Tierra	≤ 630 V	≤ 730 V	≤ 800 V
Protección contra sobrecorriente, lado de línea, máx.	Fusible gG o B	25 A	25 A	25 A
	I _{scCR}	6 kA _{RMS}	6 kA _{RMS}	6 kA _{RMS}
SPD de acuerdo a		EN 61643-11, Tipo 3; IEC 61643-11, Clase III		
Tiempo de respuesta	L - N [t _A]	≤ 25 ns		
	[L/N - Tierra] [t _A]	≤ 100 ns		
Medio ambiente de operación [T _U]		-0 °C a +80 °C; 5% a 95% de HR		
Indicación de estado de operación / falla		Verde (en buen estado) / Rojo (reemplazar)		
Número de puertos		1		
Área de la sección transversal, calibre, del cable	Mín.	0.5 mm ² / 18 AWG sólido/trenzado		
	Máx.	4 mm ² / 10 AWG, sólido; 2.5 mm ² / 12 AWG, flexible		
Instalación en		Riel DIN, 35 mm, según EN 60715		
Material de la carcasa		Termoplástico, UL 94V0		
Categoría de ubicación		Para interior		
Nivel de protección		IP20 (integrado)		
Capacidad (DIN 43880)		1 módulo		
Información de la agencia certificadora*		UL/cUL, CSA, KEMA		
Garantía del producto		5 años**		
Señalización de contactos a distancia				
Tipo de señalización de contactos a distancia		Contacto inversor		
Capacidad de conmutación (volts/ amperios)	CA	250 V, 0.5 A		
	CD	250 V, 0.1 A; 125 V, 0.2 A; 75 V, 0.5 A		
Clasificaciones de cable, calibre y área de la sección transversal		60/75 °C, máx.; 1.5 mm ² / 14 AWG, sólido/trenzado		
Información para pedir el producto		Haga el pedido con los números de catálogo de la primera sección de esta tabla.		

* La información de la agencia certificadora no aplica para clasificaciones CD.

** Para información detallada, consulte la Declaración de Garantía Limitada 3A1502 en Eaton.com/bussmannseries.

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. 2057-BU-SB11750-spanish
Febrero de 2022

Eaton, Bussmann e easyID 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.

CSA es una marca comercial registrada de Canadian Standard Group.
KEMA es una marca comercial registrada de Keuring Elektrotechnische Materialen Arnhem.
UL es una marca comercial registrada de Underwriters Laboratories, Inc.

Para más información acerca de los productos serie Bussmann de Eaton, llame al **01800-8-FUSEMX (387369)**, o entre a: **Eaton.mx/bussmannseries**

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

