

Supresores de sobretensiones transitorias, sin SCCR, 1 polo, UL, Tipo 4, para aplicaciones de alimentación



Señalización de contacto a distancia

Indicación visual local, de estado, easyID™

Código de referencia:

- BSPM1_A_D_LVR

Descripción:

Supresores de sobretensiones transitorias, con aceptación de componente UL, Tipo 4, 1 polo, sin SCCR, serie Bussmann™ de Eaton, para usar en aplicaciones Tipo 2. Estos supresores de sobretensiones transitorias, modulares, cuentan con indicación visual de estado, local, easyID™, y señalización de contacto a distancia. Su exclusivo sistema de enclavamiento 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

Estos supresores de sobretensiones transitorias, sin SCCR, de 1 polo, se utilizan como dispositivo único o en combinación con otros dispositivos para sistemas de alimentación de CA y CD.

- Supresor de sobretensiones transitorias según UL 1449, 4ª edición, con aceptación de componente Tipo 4 para usar en aplicaciones Tipo 2, para ayudar a cumplir los requisitos de la UL 508A.
- Tecnología MOV comprobada para protección confiable contra sobretensiones transitorias.
- Sistema de enclavamiento del módulo con botón de liberación que facilita el reemplazo del módulo, sin herramientas.
- La señalización a distancia de todos los módulos de protección facilita 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 vibraciones y golpes 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

- $75 V_{CA} / 100 V_{CD}$ a $120 V_{CA} / 200 V_{CD}$ (Consulte las tablas de información para hacer el pedido.)

Tipos de sistema

- Sistemas de alimentación CA y CD, hasta $120 V_{CA} / 200 V_{CD}$

Información de la agencia certificadora

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

Instalación

- Riel DIN de 35 mm

Garantía

- 5 años

Dimensiones – mm:

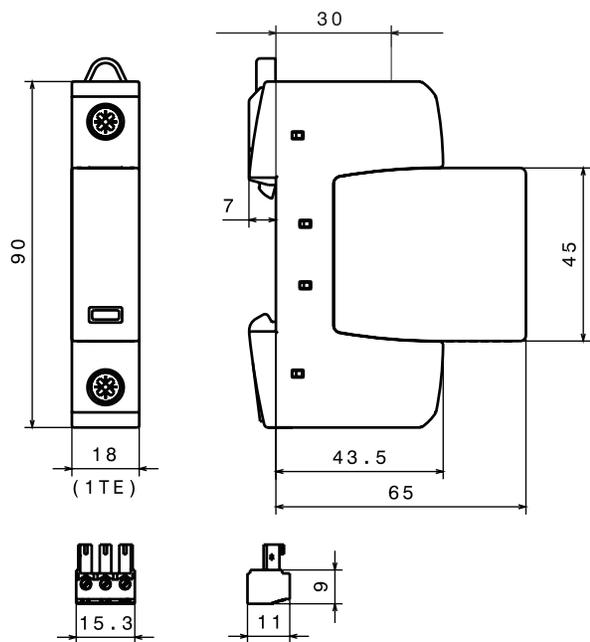
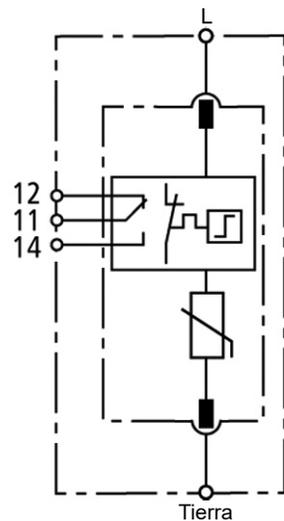
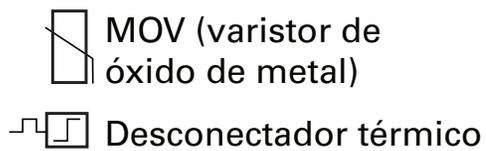


Diagrama de circuito:



BSPMA75D100LV
BSPMA150D200LV

Números de catálogo y especificaciones

Información para hacer el pedido – 75 V _{CA} / 100 V _{CD} a 120 V _{CA} / 200 V _{CD}		Tensión eléctrica del sistema / número de catálogo	
Sistema de tensión eléctrica (50 a 60 Hz)		75 V _{CA} / 100 V _{CD}	120 V _{CA} / 200 V _{CD}
Núm. de catálogo (base + módulos)	Con señalización a distancia	BSPM1A75D100LVR	BSPM1A150D200LVR
Módulos de repuesto		BPMA75D100LV	BPMA150D200LV
Especificaciones			
Tensión eléctrica CA, operación continua, máx. [V _c]		75 V _{CA}	150 V _{CA}
Nivel de protección de tensión eléctrica [VPL]		≤ 0.4 kV	≤ 0.7 kV
Nivel de protección de tensión eléctrica a 5 kA [VPL]		≤ 0.35 kV	≤ 0.55 kV
Tensión eléctrica CD, operación continua, máx. [V _c]		100 V _{CD}	200 V _{CD}
Corriente nominal de descarga (8/20 μs) [I _n], CA		10 kA	15 kA
Corriente nominal de descarga (8/20 μs) [I _n], CD		10 kA	12.5 kA
Capacidad de corriente de sobretensión transitoria (8/20 μs) [I _{máx.}]		40 kA	40 kA
Sobretensión eléctrica, temporal (TOV)		90 V / 5 s	175 V / 5 s
Información de la agencia certificadora*		UL / cUL, CSA, KEMA	UL / cUL, CSA, KEMA
Especificaciones – todos los números de catálogo			
SPD según la norma EN 61643-11		Tipo 2	
SPD según la norma EN 61643-1		Clase II	
Tiempo de respuesta [t _A]		≤ 25 ns	
Características TOV		Soporta	
Rango de temperatura de operación [T _U]		-40 °C a +80 °C	
Indicación de estado de operación / falla		Verde (en buen estado) / rojo (reemplazar)	
Número de puertos		1	
Calibre del cable (mínimo)		14 AWG, sólido/trenzado	
Calibre del cable (máximo)		1 AWG, sólido – 2 AWG, trenzado	
Instalación		Riel DIN de 35 mm según la EN 60715	
Material de la carcasa		Termoplástico, UL 94V0	
Categoría de ubicación		En interior	
Grado de protección		IP20	
Capacidad		1 módulo, DIN 43880	
Garantía del producto		5 años**	
Señalización de contactos a distancia			
Tipo de señalización de contactos a distancia		Contacto inversor	
Capacidad de conmutación en CA (volts/amperios)		250 V, 0.5 A	
Capacidad de conmutación en CD (volts/amperios)		250 V, 0.1 A; 250 V, 0.2 A; 75 V, 0.5 A	
Clasificaciones del cable y calibre, para terminales de señal de contacto a distancia		60/75 °C, máx.; 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.mx/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. 2056-spanish
Febrero de 2022

Eaton, Bussmann e easy/D 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**

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

