



Protección flexible en un diseño compacto



Los dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias, BSPA, de Eaton Busmann series, están diseñados con la máxima flexibilidad para proporcionar mayor protección a las instalaciones.



Los dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias, BSPA, de Eaton Busmann™ series, son una solución de seguridad de grado comercial para la industria ligera, proporcionando una protección segura y confiable contra sobretensiones transitorias en un diseño compacto.

Los BSPA (SPD), son dispositivos Listados UL® 1449, 4ª Edición, se ofrecen dentro de un gabinete NEMA® 4X, adecuado para instalación en exteriores o cerca de un montaje eléctrico, resistente a los variantes cambios climáticos.

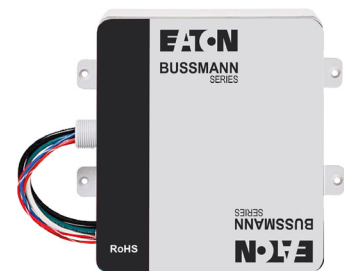
Los BSPA están disponibles en todas las configuraciones de tensiones y sistemas eléctricos más comerciales, y en una gama de clasificaciones de capacidad de corrientes de picos que va desde los 50 kA hasta los 200 kA por fase. Disponibles con varias opciones funcionales para ampliar la flexibilidad de la aplicación.

Características

- Los BSPA emplean tecnología de varistor de óxido de metal (MOV) protegido térmicamente, que asegura una protección superior contra sobretensiones transitorias.
- LEDs tricolor que indican de manera más precisa el estado de protección del dispositivo en todo momento.
- Máxima clasificación de corriente de descarga nominal (I_n) de 20 kA y clasificación de corriente de cortocircuito (SCCR) de 200 kA, certificados UL, que cumplen los requerimientos de la mayoría de los sistemas.
- Gabinete NEMA 4X compacto y resistente a la corrosión, para instalación en interiores o exteriores.
- Opciones de alarma audible y contacto Tipo C para indicación y monitoreo a distancia.



Puerto de cables del BSPA y conductores



BSPA con soportes para montaje en tablero

Especificaciones

Información de las agencias certificadoras

- Listados UL 1449, 4ª Edición, Tipo 1 y Tipo 2.
- Reconocidos UL 1283, 6ª Edición.
- Canadian Standards Association (CSAT), Tipo 1 y Tipo 2.
- CSA® C22.2, núm. 269.1-14, para SPD Tipo 1; CSA C22.2, núm. 269.2-13, para SPD Tipo 2; CSA C22.2, núm. 8-13 para filtro IEM.
- Cumplen la norma RoHS.

Características de configuración

Característica	Estándar	Opcional
Protección contra sobretensiones transitorias que emplea tecnología MOV térmicamente protegida.	✓	
LEDs tricolor que indican el estado de protección de cada fase.	✓	
LEDs tricolor que indican el estado del modo de protección neutro-tierra.	✓	
Alarma audible		✓
Contacto Tipo C		✓
Filtrado IEM/IRF que permite una atenuación de ruido de hasta 40 dB, de 10 kHz a 100 MHz.		✓

Significado del estado de los LEDs tricolor

Los indicadores LEDs muestran de manera continua el estado del autodiagnóstico, incluyendo el modo neutro-tierra, y su significado es:

- Verde – Fase totalmente protegida
- Amarillo – Sin protección en el modo neutro-tierra
- Rojo – Fase sin protección



Nota: Cada LED representa una fase.

Configuración del número de catálogo

El sistema de configuración del número de catálogo permite especificar cualquier combinación para satisfacer los requerimientos de la aplicación.

BSPA 200 208Y 8 P

BSPA = Familia de producto

Clasificación de corriente de descarga nominal por fase

- 050 = 50 kA
- 100 = 100 kA
- 150 = 150 kA
- 200 = 200 kA

Código tensión/tipo de sistema

- 120N = 120 V, 1 fase (2 hilos + tierra)
- 240N = 240 V, 1 fase (2 hilos + tierra)
- 240S = 120/240 V, fase dividida (3 hilos + tierra)
- 240D = 240 V, delta (3 hilos + tierra)
- 480D = 480 V, delta (3 hilos + tierra)
- 600D = 600 V, delta (3 hilos + tierra)
- 208Y = 120/208 V, estrella (4 hilos + tierra)
- 415Y = 240/415 V, estrella (4 hilos + tierra)
- 480Y = 277/480 V, estrella (4 hilos + tierra)
- 600Y = 347/600 V, estrella (4 hilos + tierra)

Opciones

- 1 = Sin opciones (configuración estándar), Tipo 1
- 4 = Relevador con contactos Tipo C, Tipo 1
- 5 = Alarma audible y relevador con contactos Tipo C, Tipo 1
- 7 = Filtrado IEM y relevador con contactos Tipo C, Tipo 2
- 8 = Filtrado IEM, alarma audible y relevador con contactos Tipo C, Tipo 2

Gabinete NEMA

- P = NEMA 4X

Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
Eaton.com

División Bussmann
Poniente 148 No. 933
Industrial Vallejo
Ciudad de México, 02300
Eaton.com/bussmannseries

© 2017 Eaton
Todos los derechos son reservados
Impreso en México
Publicación núm. 10741
Octubre de 2017

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.

CSA es una marca comercial registrada de Canadian Standards Group.
NEMA es una marca comercial registrada de National Electrical Manufacturers Association.

UL es una marca comercial registrada de Underwriters Laboratories, Inc.

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

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

