



## Máxima protección contra sobretensiones eléctricas en aplicaciones residenciales y comerciales



Los SPDs SurgePOD™ PRO, serie Bussmann, brindan protección extraordinaria contra sobretensiones utilizando tecnología de desconexión térmica MOV para lograr una protección completa del sistema.

RoHS

### Descripción del producto:

El SurgePOD™ PRO, serie Bussmann™ de Eaton, es un Dispositivo de Protección contra Sobretensiones Transitorias (SPD), Tipo 1, Listado UL, UL® 1449, 4ª edición, adecuado para instalar en el lado de carga o en el lado de línea del dispositivo de protección contra sobrecorriente de la entrada de servicio.

El SurgePOD PRO está disponible en versiones populares de tensión eléctrica y tipos de sistema específicos, para cumplir los requisitos comunes de equipos y sistemas eléctricos residenciales y comerciales.

### Características y ventajas:

- Los SPD Tipo 1, Listados UL, UL 1449, 4ª edición, se instalan fácilmente en el lado de carga o en el lado de línea del dispositivo de protección contra sobrecorriente eléctrica de la entrada de servicio.
- Modelos específicos de tensión eléctrica que se adaptan con precisión y protegen sistemas y equipos eléctricos mejor que los SPD "unitalla".
- Gabinete compacto NEMA® 4X, resistente a rayos UV, para instalar en interior o exterior.
- El indicador LED easyID™ proporciona información, a simple vista, del estatus de protección contra sobretensiones eléctricas.

## Especificaciones

- SPD Tipo 1 para aplicaciones residenciales y comerciales, 120 a 600 V<sub>CA</sub>.
- SCCR de 200 kA.
- Sistemas monofásico, de fase dividida, Estrella (Y) y Delta.
- Dos años de garantía.



Núm. de catálogo	Tensión eléctrica, nominal, del sistema	Tipo de sistema
SPP40SP1120SN	120	Monofásico, 2 hilos
SPP40SP2240PN	240	Fase dividida, 3 hilos
SPP40SP3240DLG	240	Trifásico, Delta, 3 hilos + Tierra
SPP40SP3480DLG	480	
SPP40SP3208WYG	208	Trifásico, Estrella (Y), 3 hilos + Tierra
SPP40SP3480WYG	480	
SPP40SP3600WYG*	600	

\* Sin certificación CSA.

## SurgePOD PRO

Color	Gris
Mercados	Tableros residenciales, comerciales ligeros y UL 508A
Tipos de sistema	Monofásico, Delta y Estrella (Y)
Tensión eléctrica nominal del sistema	120, 208, 240, 480, 600 V <sub>CA</sub>
Tensión eléctrica CA de operación continua, máx.	Adaptado a la tensión eléctrica nominal
MCOV [V <sub>c</sub> ]	(150 a 550 V <sub>CA</sub> )
Instalación	2, 3, 4 puntos de conexión
Protección N-G (Neutro-Tierra)	Sin protección
Protección	Contra transitorios
SCCR	200 kA
Corriente nominal de descarga (8x20 μs) I <sub>n</sub>	10 kA
Corriente máxima de descarga (8x20 μs) I <sub>máx</sub>	40 kA
Tiempo de respuesta t <sub>A</sub>	< 25 ns
Frecuencia	50/60 Hz
Estatus de operación / falla	Un LED bicolor: verde (en buen estado) / rojo (reemplazar)
Calibre / longitud del cable	Cu, 10 AWG, trenzado / 18 pulgadas
Instalación	Niple y soporte (soporte suministrado por el cliente)
Clasificación del gabinete	NEMA 4X - UL 94-5VA
Nivel de protección (instalado)	IP20 (protección para dedos)
Lugar de instalación del SPD	Interior/exterior
Ubicación del circuito	Lado de línea / lado de carga del dispositivo de protección contra sobrecorriente de la entrada de servicio
Información de la agencia certificadora	Listado UL, UL 1449, 4ª edición, SPDTipo 1; certificado CSA; cumple con la RoHS
Temperatura de operación	-40 °C a + 65 °C
Altitud de operación	12,000 pies, máx.
Garantía del producto	2 años*

Para mayor información, consulte la hoja de datos núm. 10033.

\* Para información detallada, consulte la Declaración de Garantía Limitada del SPD (3A1502) en Eaton.com/bussmannseries

## Indicador de estatus LED easyID™

Estándar en el SurgePOD PRO, el indicador de estatus LED easyID™ siempre se iluminará cuando la unidad esté instalada correctamente y el sistema o equipo a proteger está energizado. Los siguientes colores de LED indican:



**LED verde = en buen estado**  
El circuito está energizado y protegido.



**LED rojo = reemplazar**  
El circuito está energizado y sin protección.  
El SPD **debe** ser reemplazado.



**LED apagado\* =**

- Lo más probable es que el circuito está desenergizado.
- Los cables del SPD están desconectados.
- El SPD está dañado.

\* Personal autorizado debe seguir todos los procedimientos establecidos de bloqueo-etiquetado y de seguridad para solucionar la causa de las condiciones mencionadas. Abrir el gabinete del SPD anulará la certificación UL y la garantía.

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. 10034-spanish  
Febrero de 2022

Eaton, Bussmann, easyID y SurgePOD 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.

NEMA es una marca comercial registrada de National Electrical Manufacturers Association.  
UL es una marca comercial registrada de Underwriters Laboratories, Inc.

Para mayor información, llame al **800-8-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.



Powering Business Worldwide