

Bases portafusibles XL para fusibles fotovoltaicos tipo XL



Descripción del producto

Las bases XL, serie Bussmann® de Eaton, con protección integral, han sido diseñadas específicamente para instalarse con fusibles tipo XL, serie Bussmann de Eaton (consulte la hoja de datos núm. 10201).

Números de catálogo

- SD1XL-S-PV para fusibles fotovoltaicos 01XL y 1XL*
- SD2XL-S-PV para fusibles fotovoltaicos 2XL*
- SD3L-S-PV para fusibles fotovoltaicos 3L*

* Para información detallada acerca de los fusibles fotovoltaicos tipo XL, serie Bussmann® de Eaton, consulte la hoja de datos núm. 10201.

Información técnica

- Tensión nominal: 1,500 V_{CD}
- Corriente nominal: 250, 400 y 500 A
- Aceptación de potencia (Watts) de la base:
 - Tamaños 01XL y 1XL: 57 W
 - Tamaño 2XL: 75 W
 - Tamaño 3L: 108 W
- Corriente de carga continua: 100% para todos los fusibles fotovoltaicos XL, excepto los fusibles que se indican a continuación:
 - PV-250A-2XL-15: Clasificación de carga continua de 95%
 - PV-350A-3L: Clasificación de carga continua de 90%
 - PV-400A-3L: Clasificación de carga continua de 70%
- Nivel de protección: IP20, con las cubiertas de terminales colocadas y protección de cualquier parte expuesta de las terminales de conexión.
- Rango de temperatura de funcionamiento: -45 °C a 80 °C (con la reducción correspondiente del fusible por encima de 30 °C)

Temperatura ambiente	Reducción de la clasificación
20 °C	1
30 °C	0.95
40 °C	0.90
50 °C	0.80
60 °C	0.70
70 °C	0.50

- El montaje de tornillos, las dimensiones y la distancia entre orificios para tornillos se muestran en los dibujos y la tabla de dimensiones de la página 3.
- Par de apriete de montaje de las terminales: 32 N•m
- Par de apriete de las terminales del fusible: 12 N•m
- Clips de fusibles de cobre recubiertos con plata
- Clasificación de inflamabilidad UL94: base, V-0; cubierta de terminales, V-0
- Prueba de cable incandescente (IEC-695): 960 °C
- Se pueden configurar múltiples polos con el kit de barrera de fase [SD(tamaño)-PB]
- Peso:
 - SD1XL-S-PV: 0.37 kg
 - SD2XL-S-PV: 0.53 kg
 - SD3L-S-PV: 0.65 kg

Normas / Certificaciones

- IEC 60269-1
- Listadas UL (archivo E348242)

Empaque mínimo

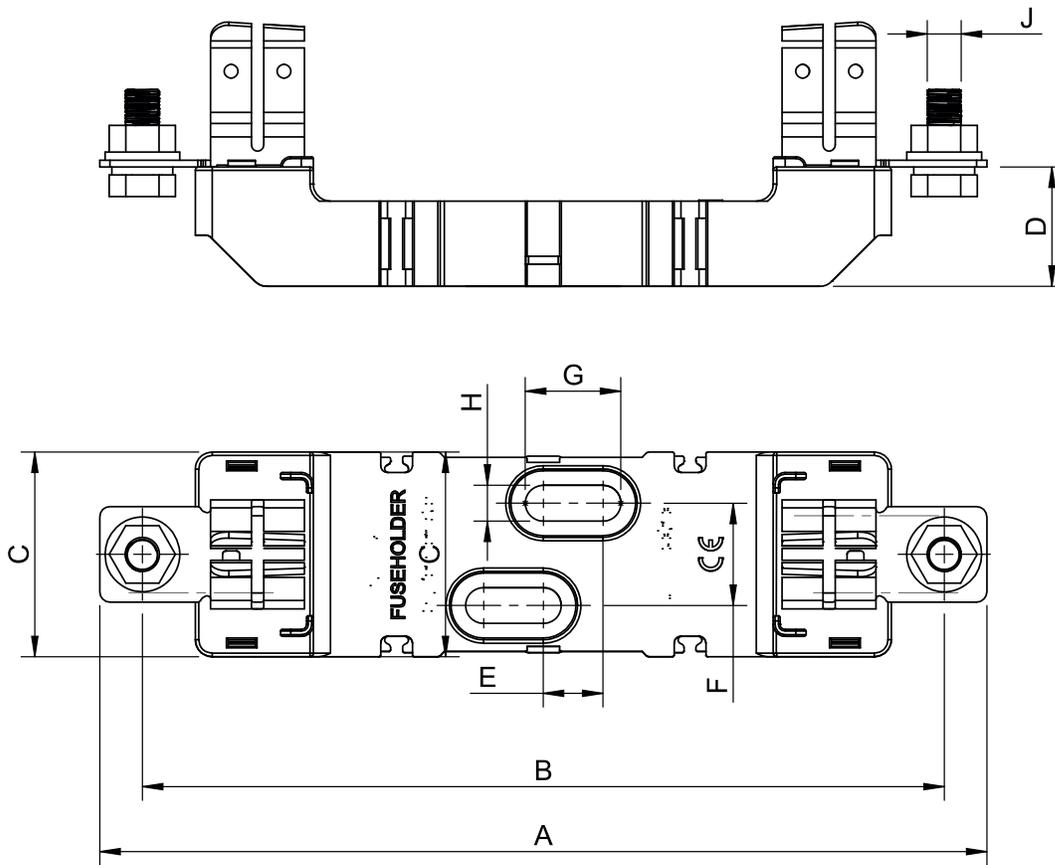
- Cantidad mínima por pedido (MOQ): 1 base

Nota de aplicación

La corriente nominal (I_n) de los fusibles de la matriz o submatriz será $1.25 I_{sc}$ de la matriz $< I_n < 2.4 I_{sc}$ de la matriz, de acuerdo con IEC 60269-6. Donde: I_{sc} de la matriz es la corriente en las terminales de salida de una matriz fotovoltaica a una temperatura e irradiación particulares cuando la tensión de salida del dispositivo es igual o cerca de cero. Por lo tanto, la corriente experimentada por el fusible y la base del fusible en condiciones normales de servicio de la matriz fotovoltaica no será mayor de $0.8 I_n$. Estas recomendaciones de Eaton se basan en el peor de los casos.

Dimensiones – mm

Número de catálogo	Tamaño de fusible tipo XL	Corriente nominal, máx., del fusible (A)	Aceptación de potencia	A	B	C	D	E	F	G	H	J
SD1XL-S-PV	01XL, 1XL	250 A	57 W	260	235	60	35	17.5	30	28	10.5	M10
SD2XL-S-PV	2XL	400 A	75 W	285	260	60	35	17.5	30	28	10.5	M12
SD3L-S-PV	3L	500 A	108 W	300	270	60	35	17.5	30	28	10.5	M12



Eaton se reserva, sin previo aviso, realizar cambios en los productos, en la información contenida en este documento y en los precios. Solo la confirmación de pedido y la información técnica de Eaton son vinculantes. Las fotografías e imágenes contenidas en este documento no garantizan un diseño o funcionalidad específicos. Su uso en cualquier forma está sujeto a la aprobación previa de Eaton. Lo señalado también es aplicable a las marcas comerciales de Eaton (en especial a Eaton, Moeller y Cutler-Hammer). Los términos y condiciones de Eaton son aplicables como se indica en las páginas de internet de Eaton y en las confirmaciones de pedidos de Eaton.

Eaton
 Melton Road
 Burton-on-the-Wolds
 LE12 5TH, United Kingdom
 www.eaton.com

División Bussmann
 Poniente 148 núm. 933
 Industrial Vallejo
 Ciudad de México, 02300
 Eaton.mx/bussmannseries

© 2021 Eaton
 Todos los derechos son reservados.
 Impreso en México.
 Publicación núm. 10685-spanish
 Febrero de 2021

Para mayor información, llame al **800-8-FUSEMX (387369)** o entre a: **Eaton.mx/bussmannseries**

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.

Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

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

