



## Incremente la flexibilidad con un diseño atornillable, en un espacio compacto



Los fusibles fotovoltaicos NH, serie Bussmann, tienen un diseño con orificios para fijación de tornillos, en clasificaciones de 63 a 400 A, lo que brinda flexibilidad de diseño para aplicaciones solares de alta corriente.

### Descripción del producto

Los fusibles fotovoltaicos (PV), tamaño NH, 1,000 V<sub>CD</sub>, serie Bussmann® de Eaton, están diseñados específicamente para proteger y aislar combinadores/recombinadores, desconectores e inversores.

Los fusibles fotovoltaicos NH, serie Bussmann, ofrecen la densidad de corriente más alta y dos exclusivas opciones de montaje. La versión tradicional de navajas se utiliza con un bloque para fusibles y permite un reemplazo rápido, sin herramientas, para facilitar el mantenimiento. La versión atornillable, con centros de orificios comunes, se integra fácilmente en diseños de barras colectoras estandarizadas para reducir la cantidad de componentes y mejorar el tiempo de instalación.

### Características y ventajas

- Tamaño compacto que ahorra espacio en el tablero, para mayor flexibilidad de diseño.
- La versión atornillable tiene centros de orificios comunes para estandarizar los diseños de barras colectoras, en un rango de 63 a 400 amperios.
- Además, la versión atornillable elimina la necesidad de bloques para fusibles, lo que reduce el tiempo de instalación y la cantidad de componentes.
- Su baja disipación de potencia, líder en la industria, proporciona mayor eficiencia energética y permite una menor temperatura de funcionamiento.
- Las normas globales de las agencias certificadoras simplifican los diseños para los mercados de todo el mundo.
- La característica de doble indicador y los microinterruptores opcionales facilitan la supervisión del sistema.

## Especificaciones

### Información técnica

- Tensión eléctrica
  - 1,000 V<sub>CD</sub>
- Corriente eléctrica
  - 32 a 400 A
- Clasificación de interrupción (IR)
  - 50 kA
- Constante de tiempo
  - 1 a 3 ms
- Clase operativa
  - gPV y UL PV

### Información de la agencia certificadora

- Listados UL®, guía JFGA, archivo E335324. Fotovoltaico según UL 2579.
- IEC® 60269-6, gPV
- CSA®, Clase 1422-30, archivo 53787 (32 a 160 A)
- CCC®, pendiente

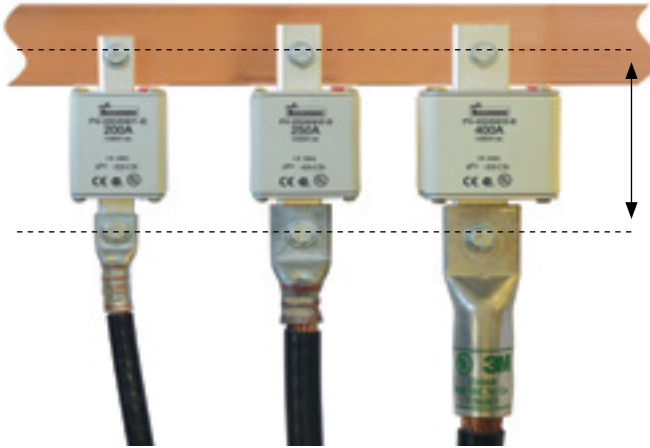
### Microinterruptores (se piden por separado)\*

- 170H0236
- 170H0238
- BVL50

### Bloques para fusibles (se piden por separado)\*

- SD1-D-PV
- SD2-D-PV
- SD3-D-PV

\* Para usar en la versión de navajas



El patrón estándar de orificios para fijación de tornillos permite barras colectoras o longitudes de cable estandarizadas, en toda la gama de fusibles de 63 a 400 A.



Su eficiencia energética, líder en la industria, da como resultado baja disipación de potencia y permite bajas temperaturas de funcionamiento.

### Información técnica

#### Navajas sin orificios de fijación

Número de catálogo	Tamaño del fusible	Clasificación de corriente (amps)	Integrales de energía I²t (A²s)		Disipación de potencia (watts)	
			Prearco eléctrico	Total a 1,000 V	0.8I <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>
PV-32ANH1	NH1	32	80	720	4	8
PV-40ANH1		40	185	1,670	5	9
PV-50ANH1		50	400	3,600	6	11
PV-63ANH1		63	470	4,300	6	12
PV-80ANH1		80	640	5,760	8	15
PV-100ANH1		100	1,300	11,700	8	16
PV-125ANH1		125	2,600	23,400	9	17
PV-160ANH1		160	5,200	46,800	14	27
PV-200ANH1		200	10,200	82,000	13	25
PV-250ANH2		NH2	250	17,000	136,000	19
PV-300ANH3	NH3	300	32,000	260,000	24	40
PV-315ANH3		315	32,000	260,000	26	44
PV-350ANH3		350	44,500	370,000	27	45
PV-355ANH3		355	44,500	370,000	28	46
PV-400ANH3		400	67,500	550,000	30	50

Para mayor información, consulte la hoja de datos núm. 720133.

#### Navajas con orificios de fijación

Número de catálogo con orificios de fijación	Tamaño del fusible	Clasificación de corriente (amps)	Integrales de energía I²t (A²s)		Disipación de potencia (watts)	
			Prearco eléctrico	Total a 1,000 V	0.8I <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>
PV-63ANH1-B	NH1	63	470	4,300	6	12
PV-80ANH1-B		80	640	5,760	8	15
PV-100ANH1-B		100	1,300	11,700	8	16
PV-125ANH1-B		125	2,600	23,400	9	17
PV-160ANH1-B		160	5,200	46,800	14	27
PV-200ANH1-B		200	10,200	82,000	13	25
PV-250ANH2-B	NH2	250	17,000	136,000	19	38
PV-315ANH3-B	NH3	315	32,000	260,000	26	44
PV-355ANH3-B		355	38,000	310,000	29	48
PV-400ANH3-B		400	61,000	490,000	32	50

Para mayor información, consulte la hoja de datos núm. 720133.

**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

© 2021 Eaton  
Todos los derechos son reservados.  
Impreso en México.  
Publicación núm. 10365-spanish  
Febrero de 2021

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. La marca CCC es administrada por Certification and Accreditation Administration de la República Popular de China. IEC es una marca comercial registrada de International Electrotechnical Commission. 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](http://Eaton.mx/bussmannseries)

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

