

# Bloques modulares BPVM para fusibles fotovoltaicos de casquillo, 1,000 V<sub>CD</sub>

RoHS



## Descripción del producto

Bloques modulares para fusibles de casquillo, tipo BPVM, 1,000 V<sub>CD</sub>, para usar con fusibles fotovoltaicos 10 x 38 mm (13/32" x 1-1/2"), hasta 60 amperios.

Estos nuevos bloques para fusibles, serie Bussmann™, tienen múltiples características que aumentan su versatilidad, reducen la mano de obra e incrementan la seguridad para todo diseño de tablero.

## Características y ventajas

- Disponibles en configuraciones de 1 y 2 polos para satisfacer las necesidades de *stock*.
- Los bloques son totalmente modulares, con un diseño que permite acoplarlos a presión, sin herramienta, para ensamblar múltiples polos en el punto de uso, con el fin de reducir el inventario y ahorrar tiempo de ensamble y mano de obra.
- Su versatilidad de montaje, en tablero y en riel DIN, permite utilizar un producto para múltiples aplicaciones, reduciendo el costo de inventarios.
- Su tamaño compacto ocupa un espacio mínimo en el tablero.
- Cubierta transparente, opcional, incrementa la seguridad con protección para dedos IP20, capacidad de bloqueo-etiquetado e indicador de circuito abierto.
- Fácil identificación de circuitos con etiquetas de marcado universales, disponibles para cubiertas de bloques de fusibles.
- Clips para fusibles, de cobre bimetálico estañado, ofrecen mayor resistencia a la fatiga, en comparación con los tradicionales clips de latón de resorte.
- Listados UL, UL 4248-18, para aplicaciones fotovoltaicas.

**Especificaciones**

**Clasificaciones**

- Tensión eléctrica: 1,000 V<sub>CD</sub>
- Corriente eléctrica: hasta 30 A
- SCCR: 33 kA

**Información de la agencia certificadora**

**Bloques**

- Listados UL®, E348242, IZMR
- Aceptación de Componente CSA®, 47235-6225-01
- CE
- Cumplen con la norma RoHS.
- Libres de minerales en conflicto.
- Declaración REACH disponible previa solicitud.

**Cubiertas**

- Las cubiertas están incluidas en el Listado UL y la Aceptación de componente CSA globales
- Protección para dedos IP20
- Cumplen con la norma RoHS.
- Declaración REACH disponible previa solicitud.

**Número de polos**

- Bloques para fusibles, 1 polo y 2 polos, ensamblados en fábrica
- Los bloques de 1 polo se acoplan, a presión, para formar el número requerido de polos

**Clasificaciones de inflamabilidad**

- Bloques: UL 94V0, autoextinguible
- Cubiertas: UL 94HB, autoextinguible

**Tabla 1. Especificaciones de las terminales**

Tipo de terminal	Tipo de cable y rango de calibre AWG, 75/90 °C	Par de apriete	
		Calibre AWG	lb-pulg (N·m)
Terminal de caja (opción "CR")	Cu, 2 a 14; Al, 2 a 8	Cu, 2 a 3	50 (5.6)
		Cu, 4 a 6	45 (5.1)
		Cu, 8 a 14	35 (4.0)
		Al, 2 a 6	50 (5.6)
		Al, 8	40 (4.5)
Tornillo (S)	Cu, 10 a 18	10 a 18	20 (2.3)

**Tabla 2. Números de catálogo**

Tipo de terminal		Polos	Clase de fusible
Tornillo #10-32. Philips	Terminal de caja		
BPVM-1S	BPVM-1C	1	gPV y PV, 10 x 38 (13/32" x 1-1/2")
BPVM-2S	BPVM-2C	2	gPV y PV, 10 x 38 (13/32" x 1-1/2")

**Tabla 3. Cubiertas recomendadas\***

Números de parte de cubiertas	
Con indicador	Sin indicador
CVRI-CCM	CVR-CCM

\* Para usar con cables calibre 4 AWG, máx.



**Rango de temperatura de funcionamiento y almacenamiento**

- Bloques: -40 °C a +120 °C
  - Cubiertas sin indicador: -40 °C a +120 °C
  - Cubiertas con indicador: -20 °C a +90 °C\*
- \* Para funcionar, el indicador requiere 90 V<sub>CA/CD</sub>, mínimo, y el circuito cerrado.

**Materiales**

- Base: Termoplástico
- Terminales: Cobre bimetálico estañado
- Cubierta: Termoplástico
- Tornillos y placas de presión: Acero zincado

**Etiquetas de identificación**

- Utilice el número de parte Bussmann TM26CB

**Fusibles serie Bussmann recomendados**

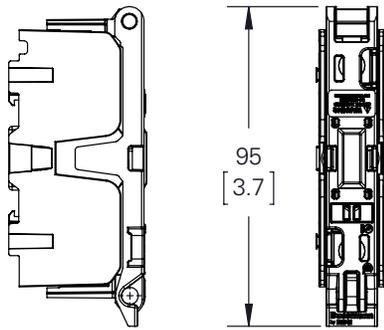
**Fusibles PV 10 x 38mm**

- Fusibles PVM, de acción rápida, 600 V<sub>CD</sub>, hoja de datos Núm. 2153
- Fusibles PV, Clase gPV, 1,000 V<sub>CD</sub>, hoja de datos Núm. 2153

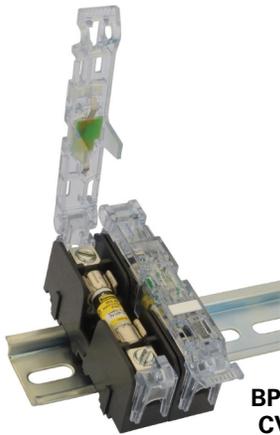
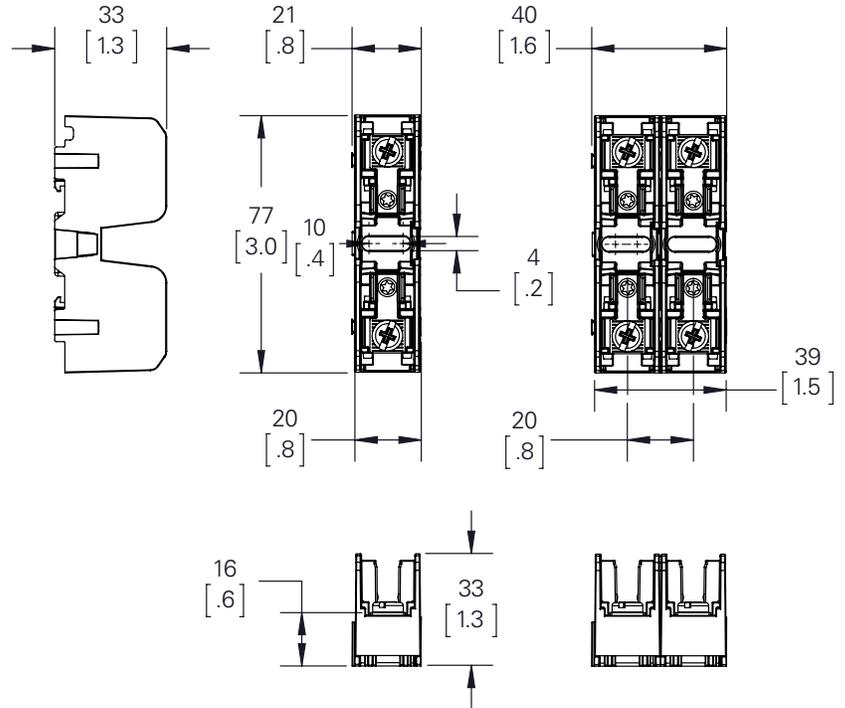
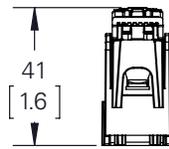
**Topes de extremo para riel DIN, serie Bussmann, recomendados**

- Número de parte BRKT-ND
- Número de parte BRKT-NDSCREW2

Dimensiones – mm (pulg.)



Con cubierta.  
Consulte la Tabla 3 para cubiertas disponibles



**BPVM-2C con cubiertas  
CVRI-CCM y etiquetas  
de identificación TM26CB**

**BPVM-1S**



**BPVM-2S**



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

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.

Las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

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