



## Aislar los circuitos CD nunca ha fue más fácil ni más seguro.



Los interruptores de seguridad Quik-Spec CD, serie Bussmann, representan una medida adicional de protección para sistemas solares.

RoHS

### Descripción del producto:

El interruptor de seguridad Quik-Spec™ CD, serie Bussmann® de Eaton, es un medio de desconexión diseñado específicamente para hacer frente a las necesidades de generación de energía fotovoltaica (PV).

Este interruptor de seguridad para 600 V<sub>CD</sub> está disponible en versiones de 1 polo, con o sin fusibles, hasta 200 A con gabinetes NEMA® 3R, 12 y 4X, lo que facilita su especificación para cumplir los requisitos de la instalación.

Se incluyen terminales de tierra aisladas (neutro) para cables de puesta a tierra y terminal de tierra para cables de puesta a tierra del equipo.

### Características y ventajas:

- Diseño mejorado de protección para dedos. Frente "muerto" de policarbonato transparente, estándar en todos los modelos, que reduce en gran medida la posibilidad de contacto accidental con partes "vivas". Permite una confirmación visual positiva de la posición de las cuchillas del interruptor.
  - Cumple los requisitos de seguridad UL® y NEC®. Con polos múltiples precableados con puentes, en fábrica, estos interruptores están Listados UL, UL 98 y UL 50. Marcado como adecuado según el artículo 690 del NEC para aplicaciones fotovoltaicas (PV) hasta 600 V<sub>CD</sub> según los requisitos de UL 1741. Se incluye etiqueta "Desconector de sistema PV", requerida por el NEC 690.14.(C) (2).
  - Operación de manija con brida. Siempre en contacto con el mecanismo del interruptor, el interruptor con brida es el preferido en la mayoría de las industrias. La provisión de bloqueo-etiquetado acepta hasta tres candados para facilitar procedimientos de trabajo seguros.
  - Los fusibles de acción rápida eliminan las fallas más rápidamente. En las versiones con fusibles, instale fusibles fotovoltaicos PVS-R\*, Clase RK5, serie Bussmann, para eliminar las fallas más rápidamente en sistemas fotovoltaicos.
- \* Pida los fusibles por separado.

## Especificaciones

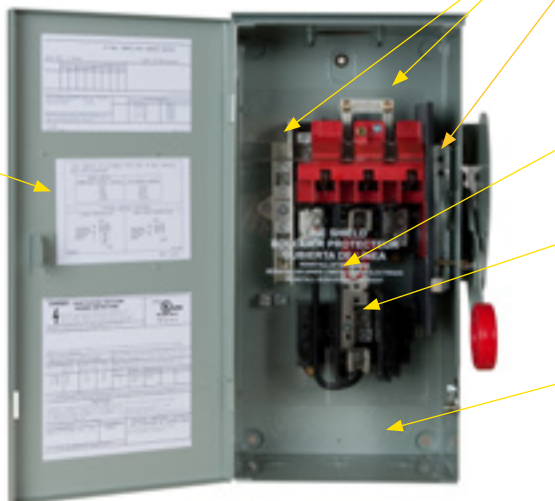
Gabinetes NEMA 3R, 12 y 4X, con etiquetas de cumplimiento del NEC 690.17

Advertencias de que las terminales del interruptor podrían estar energizadas cuando el gabinete está abierto.



Manija "candadeable" de alta visibilidad

Fácil de accionar con guantes, acepta hasta tres candados.



## Puentes y neutro instalados en fábrica

Facilita la instalación.

## Enclavamiento de la puerta

Evita que la puerta se abra mientras está energizado el interruptor de seguridad, pero se puede anular manualmente para realizar pruebas o inspecciones.

## Fronte "muerto" de policarbonato transparente

Partes energizadas cubiertas para ofrecer mayor protección contra peligros eléctricos.

## Versión con fusibles para mayor protección

Clips para fusibles ubicados en el polo central del interruptor para garantizar que ambos clips están desenergizados en la posición OFF. Cumple con el NEC 690.16 que requiere aislar el fusible de todas las fuentes de alimentación potenciales.

## Orificios "ciegos" para conduit

Para facilidad de instalación.

## Dimensiones - pulg.

	Amps	A	B	C	Capacidad de la terminal del principal	Capacidad de la terminal del neutro	I <sub>cc</sub>
<b>NEMA tipo 3R</b>							
	30	16.35	8.87	9.89	2 a 14 AWG, Al/Cu	4 a 14 AWG, Al/Cu	19.2
	60	16.35	8.87	9.89	2 a 14 AWG, Al/Cu	4 a 14 AWG, Al/Cu	38.4
	100	22.15	11.84	9.89	1/0 a 14 AWG, Al/Cu	4 a 14 AWG, Al/Cu	64
	200	28.27	16.66	11.26	250 kcmil a 6 AWG, Al/Cu	2 a 14 AWG, Al/Cu	128
<b>NEMA tipo 12 y 4X</b>							
Sin fusibles	30	14.14	8.76	10.22	2 a 14 AWG, Al/Cu	4 a 14 AWG, Al/Cu	19.2
	60	14.14	8.76	10.22	2 a 14 AWG, Al/Cu	4 a 14 AWG, Al/Cu	38.4
Con fusibles	30	19.08	8.76	10.22	2 a 14 AWG, Al/Cu	4 a 14 AWG, Al/Cu	19.2
	60	19.08	8.76	10.22	2 a 14 AWG, Al/Cu	4 a 14 AWG, Al/Cu	38.4
	100	24.95	11.79	10.22	1/0 a 14 AWG, Al/Cu	4 a 14 AWG, Al/Cu	64
	200	35.38	16.95	11.63	250 kcmil a 6 AWG, Al/Cu	2 a 14 AWG, Al/Cu	128

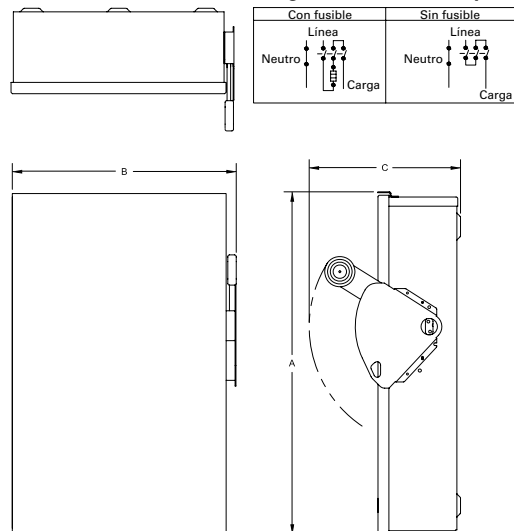
## Sistema de numeración de catálogo de interruptor de seguridad, CD

Use este sistema de numeración para especificar exactamente al interruptor de seguridad Quik-Spec que necesita.

Prefijo	Tensión eléctrica	Tipo	Tipo de gabinete
BD = Interruptor de seguridad, CD, trabajo pesado	6 = 600 V <sub>CD</sub> Polos 1 = 1 polo	F = Fusible con neutro* N = Sin fusible con neutro	R = NEMA 3R D = NEMA 12 W = NEMA 4x acero inoxidable
	Amperios 1 = 30 A 2 = 60 A 3 = 100 A 4 = 200 A		

\*Pida los fusibles por separado. Eaton recomienda instalar fusibles PVS-R, Clase RK5.

## Diagrama de cableado típico



## Instale fusibles fotovoltaicos de acción rápida, PVS-R, Bussmann series.

Los fusibles fotovoltaicos PVS-R, Clase 5, se venden por separado. Están disponibles en muchas clasificaciones para adaptarse a la carga que necesita proteger. Las siguientes clasificaciones son adecuadas para este interruptor de seguridad, CD. Todos son para 600 V<sub>CD</sub>, con SCCR que inicia en 10 kA y clasificaciones de 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 125, 150, 175, 200 amperios.

Para mayor información, consulte la hoja de datos núm. 4203.

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

© 2016 Eaton  
Todos los derechos son reservados.  
Impreso en México.  
Publicación núm. 3156-spanish  
Enero de 2016

Eaton, Bussmann y Quik-Spec 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.

NEC es una marca comercial registrada de National Fire Protection Association, Inc.  
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.

