



Protección comprobada para su inversión en sistemas fotovoltaicos



Los fusibles PVS-R, serie Bussmann, interrumpen las fallas 4 veces más rápido que cualquier otro fusible Clase R.

Descripción del producto

Los fusibles PVS-R, serie Bussmann® de Eaton, están Listados UL® 2579 para aplicaciones fotovoltaicas (PV). Están diseñados específicamente para proteger sistemas fotovoltaicos en temperaturas ambientales extremas, ciclados altos y condiciones de falla de baja magnitud.

Los fusibles PVS-R son fusibles Clase RK5. Están disponibles de 20 a 400 amperios, todos con clasificación de 600 V_{CA/CD}.

Eaton está comprometido en el desarrollo de productos que ofrezcan máxima protección para las instalaciones fotovoltaicas.

Los fusibles PVS-R, serie Bussmann, son solo uno de los muchos productos innovadores que pueden aplicarse en diversas áreas; y ofrecen a operadores, integradores y contratistas la mejor protección disponible.

Características y ventajas

- Listados UL, UL 2579. Los únicos fusibles fotovoltaicos Clase R de la industria.
- Diseñados especialmente para protección en áreas con sobrecargas de baja magnitud en donde los fusibles con retardo de tiempo comunes no ofrecen protección.
- Desempeño demostrado bajo condiciones extremas de temperatura, de -40°C a 90°C.
- Uso comprobado en condiciones ambientales fotovoltaicas continuamente variables.
- Fácil instalación en bloques para fusibles Clase R y desconectores comerciales.

Productos complementarios



Bloques estándar para fusibles



Interruptores de seguridad para CD

Especificaciones

Clasificaciones

- Tensión eléctrica
 - 600 V_{CA} según UL 248-12
 - 600 V_{CD} según UL 2579
- Corriente eléctrica
 - 20 a 350 A
- Clasificación de interrupción (IR)
 - 200 kA, CA, RMS, sim.
 - 20 kA, CD (20 a 60 A)
 - 10 kA, CD (70 a 400 A)

Información de la agencia certificadora

Listados UL, UL 248-12, Clase RK5, guía JFGA, archivo E335324, fusible fotovoltaico según UL 2579. Componente certificado CSA®, C22.2.

Ventajas y beneficios

- Maximice el tiempo de funcionamiento y la confiabilidad utilizando el único fusible diseñado y Listado UL, UL 2579: fusibles de baja tensión para sistemas fotovoltaicos.
- Reduzca al mínimo la posibilidad de falla en el equipo y lesiones al personal utilizando fusibles de rango completo, con el tiempo de respuesta más rápido de la industria en fallas de baja magnitud.
- Maximice el retorno de su inversión con fusibles probados para soportar temperaturas extremas.
- Reduzca al mínimo el tiempo de diseño, el tiempo de interrupción de funcionamiento y los costos de reemplazo con fusibles calificados para condiciones ambientales extremadamente cambiantes.
- Simplifique la compatibilidad con desconectores y bloques para fusibles Clase R estándar, disponibles en la industria.

Números de catálogo (Amperios)

PVS-R-20	PVS-R-40	PVS-R-80	PVS-R-150	PVS-R-250
PVS-R-25	PVS-R-50	PVS-R-90	PVS-R-175	PVS-R-300
PVS-R-30	PVS-R-60	PVS-R-100	PVS-R-200	PVS-R-350
PVS-R-35	PVS-R-70	PVS-R-125	PVS-R-225	PVS-R-400

Instalación

Se adaptan a desconectores y bloques Clase R estándar (cajas combinadoras, cajas recombinadoras, interruptores de seguridad CD).

Características de funcionamiento

- Reducción de temperatura
 - Diseñados para maximizar su capacidad nominal en ambientes con temperaturas elevadas.
- Protección contra sobrecarga
 - Han demostrado interrumpir las fallas más rápidamente que lo requerido por UL.
- Disipación de potencia
 - Mínimo consumo de energía, lo que incrementa su eficiencia.

Número de catálogo	Clasificación de amperios	Disipación de potencia (watts)*	
		0.8xI _n	1.0xI _n
PVS-R-30	30 A	2.3	4.0
PVS-R-60	60 A	5.0	8.8
PVS-R-100	100 A	7.6	13.6
PVS-R-200	200 A	19.7	28.5
PVS-R-350	350 A	24.6	43.5

*I_n = Corriente nominal

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. 3165-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.
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

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

