



## Con eficiencia energética 23% mayor que la marca más cercana

### Descripción del producto

Los fusibles Fusetron™ serie Bussmann™ de Eaton son, en promedio, 23% más eficientes energéticamente que la marca más cercana, lo que ahorra dinero\* a los usuarios. Los fusibles RK5, con eficiencia energética, emplean un elemento de sobrecarga separado para ofrecer el mejor desempeño de retardo de tiempo, lo que permite dimensionarlos a tan solo 125% de los amperios a plena carga (FLA) del motor.

Los fusibles Fusetron de 225 a 600 amperios mejoran la seguridad con tapas de extremo aisladas para reducir la exposición a partes vivas e incrementar la distancia de espacio de aire entre navajas de fusibles adyacentes o la carcasa.

\* Los resultados de la prueba se basan en el volumen de ventas ponderado de fusibles Fusetron y Ferraz Shawmut (Mersen) por combinación seleccionada de corriente y tensión eléctricas. La marca más cercana se refiere a Ferraz Shawmut según los datos de participación de mercado de fusibles de terceros, durante un período de veintisiete meses (julio de 2008 a septiembre de 2010).

### Características y ventajas

- Su característica de doble elemento proporciona el mejor desempeño de retardo de tiempo, lo que permite un dimensionamiento más exacto y una protección extraordinaria de motores y transformadores.
- Un dimensionamiento más exacto permite el uso de fusibles más pequeños e interruptores menos costosos.
- Clasificación de interrupción (IR) de 200 kA que permite su uso en una amplia gama de aplicaciones.
- Los fusibles más comunes están en stock, listos para enviarse por medio de programa Quik-Freight (consulte a su representante para mayor información).



Los fusibles Fusetron serie Bussmann proporcionan protección avanzada con retardo de tiempo.



Los fusibles Fusetron con retardo de tiempo son ideales para proteger cargas de motores y transformadores

## Fuses Made Simple™ es la forma más fácil y rápida de seleccionar y especificar fusibles.

Cuatro familias de fusibles en tres niveles de protección ofrecen distintos grados de beneficios de desempeño para ayudar a agilizar la selección y la especificación:



### Máxima protección

La mejor protección libre de preocupaciones en prácticamente cualquier aplicación. Los fusibles Low-Peak™ (amarillos) tienen una clasificación de interrupción 50%\* más alta que la de cualquier otro fusible similar. Su exclusiva construcción de doble elemento ofrece una poderosa combinación de todas las opciones de desempeño en un fusible: rápida protección contra cortocircuitos, limitación de corriente y retardo de tiempo, con clasificaciones de interrupción de hasta 300 kA.

### Protección avanzada

Protección específica de aplicación para dispositivos sensibles y componentes críticos o motores y transformadores.

Los fusibles Limitron™ (negros) ofrecen una limitación de corriente 10 veces mayor que la de interruptores automáticos o fusibles básicos.\*\* Los fusibles Fusetron™ (verdes) tienen una eficiencia energética 23% mayor\*\*\* y el mejor desempeño de retardo de tiempo.

Con base en la aplicación, puede elegir entre desempeño de cortocircuito o limitación de corriente de los fusibles Limitron; o eficiencia energética, limitación de corriente y retardo de tiempo de los fusibles Fusetron, y aun así obtener una clasificación de interrupción de 200 kA.

### Protección básica

De uso general (grises), ofrecen protección básica con fusibles de un solo elemento para aplicaciones de servicio, alimentadores y circuitos derivados. Con clasificaciones de interrupción de hasta 50 kA.



\*IR 50% mayor (300 kA) que cualquier otro fusible UL y CSA, clases J, L y R.

\*\*No incluye interruptores automáticos con limitación de corriente ni fusibles con limitación de corriente. Protección determinada por comparación de los valores de paso publicados para fusibles de clase CC, J, R y T versus forma de onda simétrica de 200 kA, RMS.

\*\*\*Los resultados de la prueba se basan en el volumen de ventas ponderado de fusibles Fusetron y Ferraz Shawmut (Mersen) por combinación seleccionada de corriente y tensión eléctricas. La marca más cercana se refiere a Ferraz Shawmut según los datos de participación de mercado de fusibles de terceros, durante un periodo de veintisiete meses (julio de 2008 a septiembre de 2010).

## Fusibles FRN-R, Clase RK5, 250 V, con doble elemento y retardo de tiempo

### Clasificaciones

- Tensión eléctrica
  - 250 V<sub>CA</sub>
  - 125 V<sub>CD</sub> (1/10 a 60 A, 110 a 200 A)
  - 250 V<sub>CD</sub> (225 a 600 A)
- Corriente eléctrica
  - 1/10 a 600 A
- Clasificación de interrupción (IR)
  - 200 kA, CA
  - 20 kA, CD
- Información de la agencia certificadora
  - Listados UL®, UL 248-12, Clase RK5, guía JDDZ, archivo E4273; Certificados CSA®, Clase 1422-01, archivo 53787; CE
- Hojas de datos
  - Núm. 1019 (hasta 60 A)
  - Núm. 1020 (70 a 600 A)



### Números de catálogo (amperios)

FRN-R-1/10	FRN-R-1-1/2	FRN-R-6	FRN-R-40	FRN-R-200
FRN-R-1/8	FRN-R-1-6/10	FRN-R-6-1/4	FRN-R-45	FRN-R-225
FRN-R-15/100	FRN-R-1-8/10	FRN-R-7	FRN-R-50	FRN-R-250
FRN-R-2/10	FRS-R-2	FRN-R-7-1/2	FRN-R-60	FRN-R-300
FRN-R-1/4	FRN-R-2-1/4	FRN-R-8	FRN-R-70	FRN-R-350
FRN-R-3/10	FRN-R-2-1/2	FRN-R-9	FRN-R-75	FRN-R-400
FRN-R-4/10	FRN-R-2-8/10	FRS-R-10	FRN-R-80	FRN-R-450
FRN-R-1/2	FRN-R-3	FRN-R-12	FRN-R-85	FRN-R-500
FRN-R-6/10	FRN-R-3-2/10	FRN-R-15	FRN-R-90	FRN-R-600
FRN-R-8/10	FRN-R-3-1/2	FRN-R-17-1/2	FRS-R-100	—
FRN-R-1	FRN-R-4	FRN-R-20	FRN-R-110	—
FRN-R-1-1/8	FRN-R-4-1/2	FRN-R-25	FRN-R-125	—
FRN-R-1-1/4	FRN-R-5	FRN-R-30	FRN-R-150	—
FRN-R-1-4/10	FRN-R-5-6/10	FRN-R-35	FRN-R-175	—

## Fusibles FRS-R, Clase RK5, 600 V, con doble elemento y retardo de tiempo

### Clasificaciones

- Tensión eléctrica
  - 600 V<sub>CA</sub>
  - 300 V<sub>CD</sub> (1/10 a 30 A, 65 a 600 A)
  - 250 V<sub>CD</sub> (35 a 60 A)
- Corriente eléctrica
  - 1/10 a 600 A
- Clasificación de interrupción (IR)
  - 200 kA, CA
  - 20 kA, CD
- Información de la agencia certificadora
  - Listados UL®, UL 248-12, Clase RK5, guía JDDZ, archivo E4273; Certificados CSA®, Clase 1422-02s, archivo 53787; CE
- Hojas de datos
  - Núm. 1017 (hasta 60 A)
  - Núm. 1018 (65 a 600 A)



### Números de catálogo (amperios)

FRS-R-1/10	FRS-R-1-1/2	FRS-R-6	FRS-R-40	FRS-R-200
FRS-R-1/8	FRS-R-1-6/10	FRS-R-6-1/4	FRS-R-45	FRS-R-225
FRS-R-15/100	FRS-R-1-8/10	FRS-R-7	FRS-R-50	FRS-R-250
FRS-R-2/10	FRS-R-2	FRS-R-7-1/2	FRS-R-60	FRS-R-300
FRS-R-1/4	FRS-R-2-1/4	FRS-R-8	FRS-R-65	FRS-R-350
FRS-R-3/10	FRS-R-2-1/2	FRS-R-9	FRS-R-70	FRS-R-400
FRS-R-4/10	FRS-R-2-8/10	FRS-R-10	FRS-R-75	FRS-R-450
FRS-R-1/2	FRS-R-3	FRS-R-12	FRS-R-80	FRS-R-500
FRS-R-6/10	FRS-R-3-2/10	FRS-R-15	FRS-R-90	FRS-R-600
FRS-R-8/10	FRS-R-3-1/2	FRS-R-17-1/2	FRS-R-100	—
FRS-R-1	FRS-R-4	FRS-R-20	FRS-R-110	—
FRS-R-1-1/8	FRS-R-4-1/2	FRS-R-25	FRS-R-125	—
FRS-R-1-1/4	FRS-R-5	FRS-R-30	FRS-R-150	—
FRS-R-1-4/10	FRS-R-5-6/10	FRS-R-35	FRS-R-175	—

**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. 10117-spanish  
Julio de 2021

Eaton, Bussmann, Fuses Made Simple, Fusetron, Limitron y Low-Peak son marcas comerciales de Eaton, registradas en Estados Unidos y otros países. No se autoriza 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**

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

