

Fusibles Low-Peak™, KRP-C, Clase L, 600 V_{CA} (2,001 a 6,000 A) y 300 V_{CD} (3,000 A), con retardo de tiempo



Clave de catálogo

KRP-C-(amp)SP

Descripción

Fusibles KRP-C, Clase L, de máxima protección, Bussmann® series, con limitación de corriente y retardo de tiempo. Retardo de tiempo de 4 segundos (mínimo) a 500% la corriente nominal.

Especificaciones

Clasificaciones

- Tensión eléctrica:
 - 600 V_{CA} (2,001 a 6,000 A)
 - 300 V_{CD} (3,000 A)
- Corriente eléctrica: 2,001 a 6,000 A
- Clasificación de interrupción (IR):
 - 300 kA, V_{CAr}, RMS, sim. (2,001 a 6,000 A)
 - 100 kA, V_{CD} (3,000 A)

Información de la agencia certificadora

- Listados UL®, guía JDDZ, archivo E4273
- Certificados CSA®, Clase 1422-02, archivo 53787, Clase L según CSA-C22.2, Núm. 248.10
- CE
- Cumplen con la norma RoHS.

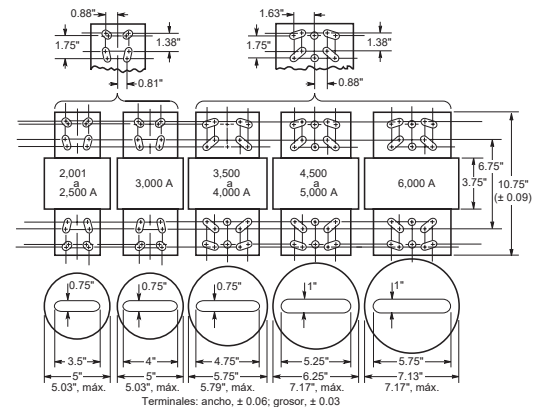
Números de catálogo (amperios)

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| KRP-C-2001SP | KRP-C-3500SP | KRP-C-5000SP |
| KRP-C-2400SP | KRP-C-3800SP | KRP-C-6000SP |
| KRP-C-2500SP | KRP-C-4000SP | |
| KRP-C-3000SP | KRP-C-4500SP | |

Cantidad por caja

| Clasificación de amperios | Cantidad por caja |
|---------------------------|-------------------|
| 2001 a 6000 | 1 |

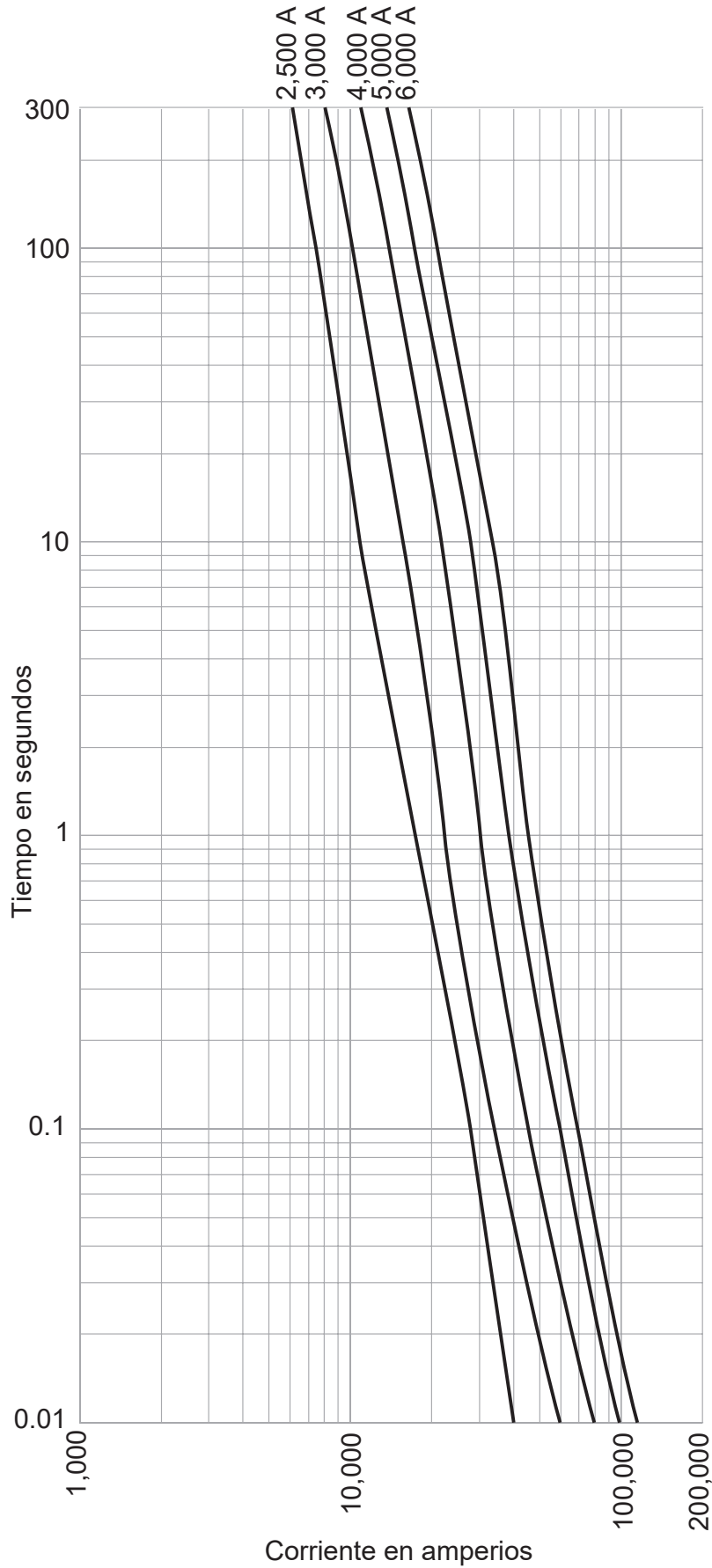
Dimensiones - pulgadas



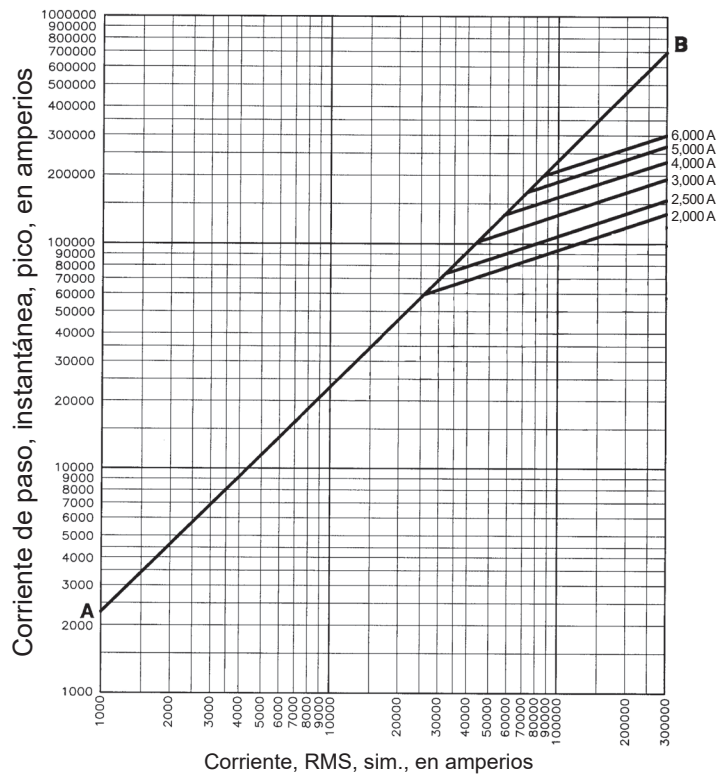
Características y ventajas

- El único fusible de la industria Listado UL y Certificado CSA con clasificación de interrupción (IR) de 300 kA, que permite una instalación sencilla y sin preocupaciones en prácticamente cualquier aplicación.
- Rápida protección contra cortocircuitos y retardo de tiempo que proporcionan la máxima protección.
- Relaciones coherentes de ampacidad de 2:1 para todos los fusibles Low-Peak, lo que facilita la coordinación selectiva.
- Con retardo de tiempo para un dimensionamiento más cercano a la carga.
- La característica de limitación de corriente del fusible generalmente permite una reducción importante en el refuerzo de la barra colectora.
- Fusibles con elementos de plata de uso general para protección contra sobrecargas y cortocircuitos en sistemas de gran capacidad (líneas principales y grandes alimentadores).
- Las juntas tóricas maximizan el incremento de presión durante la limitación de corriente y aseguran la retención del filtro.
- El relleno de arena sílica de alto grado acelera la respuesta del fusible a cortocircuitos al tener un efecto de extinción del arco eléctrico.
- El elemento del fusible, con plata pura (99.9%), permite una reducida pérdida de vatios con baja temperatura de operación a niveles normales de corriente y reduce al mínimo la energía de falla de interrupción total, I²t, restante.

Curvas de corriente-tiempo. Fusión promedio



Curvas de limitación de corriente



AB = Pico asim., disponible (2.3 x corriente, RMS, sim., en amperios)

Efectos de la limitación de corriente

| Corriente de cortocircuito prospectiva | Corriente de paso (RMS, sim., aparente vs. clasificación del fusible) | | | | |
|--|---|---------|---------|---------|---------|
| | 2,500 A | 3,000 A | 4,000 A | 5,000 A | 6,000 A |
| 5,000 | 5,000 | 5,000 | 5,000 | 5,000 | 5,000 |
| 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 |
| 15,000 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 15,000 |
| 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 |
| 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 |
| 30,000 | 30,000 | 30,000 | 30,000 | 30,000 | 30,000 |
| 35,000 | 35,000 | 35,000 | 35,000 | 35,000 | 35,000 |
| 40,000 | 35,000 | 40,000 | 40,000 | 40,000 | 40,000 |
| 50,000 | 37,000 | 50,000 | 50,000 | 50,000 | 50,000 |
| 60,000 | 40,000 | 49,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 |
| 70,000 | 42,000 | 52,000 | 62,000 | 70,000 | 70,000 |
| 80,000 | 44,000 | 54,000 | 65,000 | 76,000 | 80,000 |
| 90,000 | 45,000 | 56,000 | 67,000 | 79,000 | 90,000 |
| 100,000 | 47,000 | 58,000 | 70,000 | 81,000 | 100,000 |
| 150,000 | 54,000 | 67,000 | 80,000 | 93,000 | 104,000 |
| 200,000 | 59,000 | 73,000 | 87,000 | 102,000 | 114,000 |
| 250,000 | 64,000 | 79,000 | 94,000 | 110,000 | 123,000 |
| 300,000 | 68,000 | 84,000 | 100,000 | 117,000 | 130,000 |

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

© 2021 Eaton
Todos los derechos son reservados.
Impreso en México.
Publicación núm. 1009 – BU-SB15052-spanish
Enero de 2021

Eaton, Bussmann y Low-Peak 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.

