

Fusibles JKS de acción rápida, Clase J, hasta 60 A



Clave de catálogo

- JKS-

Descripción

Los fusibles Limitron®, Clase J, de acción rápida, con limitación de corriente y protección avanzada, Bussmann™ series, están disponibles en clasificaciones de hasta 60 A. Para fusibles JKS de más de 60 A, consulte la hoja de datos núm. 1027. Los fusibles JKS también están disponibles Reconocidos UL, 700 V_{CA}, en clasificaciones seleccionadas. Para más información acerca de las versiones de 700 V_{CA}, consulte la página 3 de esta hoja de datos.

Clasificaciones

- Tensión eléctrica: 600 V_{CA}
- Corriente eléctrica: hasta 60 A
- Clasificación de interrupción (IR): 200 kA, RMS, sim.

Información de la agencia certificadora

- Listados UL®, UL 248-8, Clase J, guía JDDZ, archivo E4273
- Certificados CSA®, C22.2, No. 248.8, Clase 1422-02, archivo 53787
- CE

Núm. de catálogo (amps)

| | | |
|-------|--------|--------|
| JKS-1 | JKS-8 | JKS-30 |
| JKS-2 | JKS-10 | JKS-35 |
| JKS-3 | JKS-12 | JKS-40 |
| JKS-4 | JKS-15 | JKS-45 |
| JKS-5 | JKS-20 | JKS-50 |
| JKS-6 | JKS-25 | JKS-60 |

Cantidad por caja: 10 fusibles

Características y ventajas

- Ofrecen una limitación de corriente 10 veces mayor que ayuda a prevenir daños al equipo ocasionados por cortocircuitos.
- Clasificación de interrupción de 200 kA que cumple con la sección 110.9 del NEC® para los sistemas actuales de gran capacidad.
- Fusibles de acción rápida que ayudan a prevenir daños al equipo causados por cortocircuitos.
- Extraordinarios en aplicaciones críticas industriales o comerciales que tienen requisitos específicos de limitación de corriente.

Bloques para fusibles y portafusibles recomendados

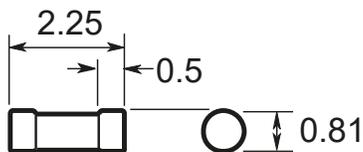
| Amp. del fusible | 1 polo | 2 polos | 3 polos |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Bloques modulares abiertos | | | |
| Hasta 30 | JM60030-1_ | JM60030-2_ | JM60030-3_ |
| 35 a 60 | JM60060-1_ | JM60060-2_ | JM60060-3_ |
| Bloques modulares para fusibles y distribución de energía* | | | |
| 0 a 30 | JM60030-1MW_ | JM60030-2MW_ | JM60030-3MW_ |
| 35 a 60 | JM60060-1MW_ | JM60060-2MW_ | JM60060-3MW_ |
| Bloque tipo "Pirámide" | | | |
| Hasta 30 | — | — | JP60030-3_ |
| Portafusibles modulares CH para montaje en riel DIN | | | |
| Hasta 30 | CH30J1_ | CH30J2_ | CH30J3_ |
| 35 a 60 | CH60J1_ | CH60J2_ | CH60J3_ |
| Portafusibles modulares Safety J™ para montaje en tablero/riel DIN | | | |
| Hasta 30 | JT60030_ | — | — |
| 35 a 60 | JT60060_ | — | — |

* Combina en un solo ensamble bloque para fusible y bloque de distribución de energía. Su construcción modular permite agrupar los bloques para formar el número de polos requerido.

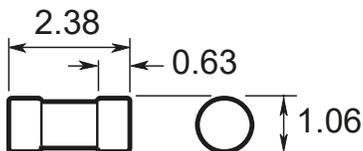
Para información adicional acerca de los bloques para fusibles y los portafusibles recomendados, consulte las siguientes hojas de datos.

| Producto | Hoja de datos núm. |
|------------------------------------------------|--------------------|
| Bloques modulares | 10488 |
| Bloques modulares para distribución de energía | 10192 |
| Bloques tipo "Pirámide" | 1108 |
| Portafusibles CH | 2144 |
| Portafusibles Safety J | 1152 |

Dimensiones - pulgadas



Hasta 30 A



De 35 a 60 A

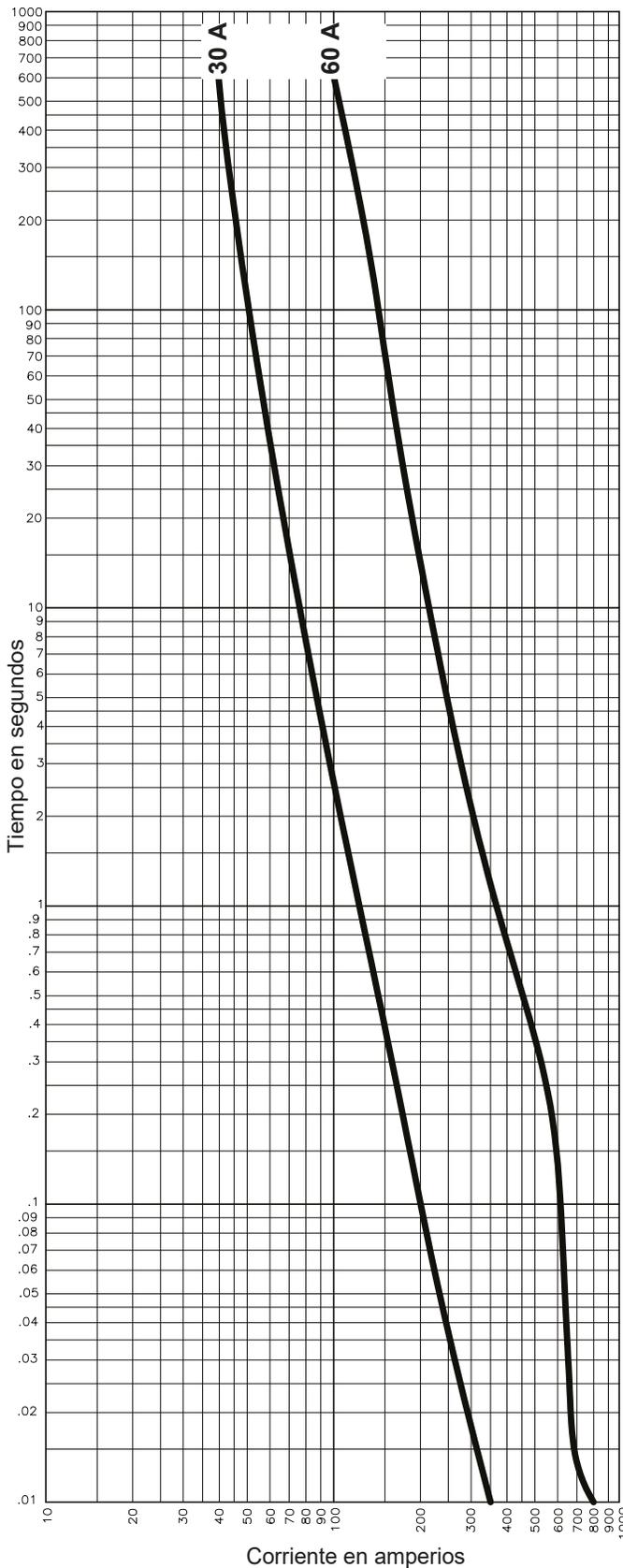
Reductores de fusibles Clase J

| Clips del fusible del equipo | Fusible requerido (tamaño de caja) | Número de catálogo (por par) |
|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| 60 A | 30 A | J-63 |
| 100 A | 30 A | J-13 |
| | 60 A | J-16 |
| 200 A | 60 A | J-26 [†] |

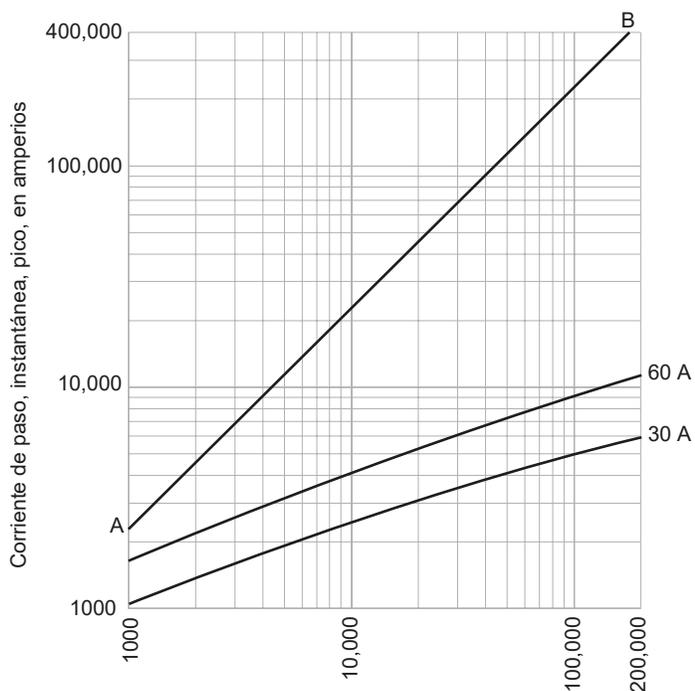
[†] Excepto aplicaciones atornillables

Curvas de corriente-tiempo. Fusión promedio

Estas curvas son aplicables tanto a las versiones de 600 V, Clase J, como a las de 700 V.



Curvas de limitación de corriente. Aplicables únicamente a fusibles de 600 V_{CA}



AB = Pico asimétrico disponible (2.3 X corriente, RMS, sim., en amperios)

Efectos de la limitación de corriente. Únicamente fusibles de 600 V_{CA}

| Corriente de cortocircuito, prospectiva | Corriente de paso (RMS, sim., aparente vs. clasificación del fusible) | |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|
| | 30 A | 60 A |
| — | 30 A | 60 A |
| 5,000 | 1,000 | 1,000 |
| 10,000 | 1,000 | 2,000 |
| 15,000 | 1,000 | 2,000 |
| 20,000 | 1,000 | 2,000 |
| 25,000 | 2,000 | 3,000 |
| 30,000 | 2,000 | 3,000 |
| 35,000 | 2,000 | 3,000 |
| 40,000 | 2,000 | 3,000 |
| 50,000 | 2,000 | 3,000 |
| 60,000 | 2,000 | 3,000 |
| 70,000 | 2,000 | 3,000 |
| 80,000 | 2,000 | 3,000 |
| 90,000 | 2,000 | 4,000 |
| 100,000 | 2,000 | 4,000 |
| 150,000 | 2,000 | 5,000 |
| 200,000 | 3,000 | 5,000 |

Fusibles de acción rápida, JKS-700, 700 V_{CA}



Clave de catálogo

- JKS_-700

Descripción

El JKS-700 es un fusible de acción rápida, con limitación de corriente, Reconocido UL y Componente Aceptado CSA, para aplicaciones de hasta 700 V_{CA}. Está disponible en clasificaciones de hasta 60 amperios con las mismas dimensiones de los fusibles estándar Clase J, pero su clasificación de tensión lo coloca fuera de la clase de fusibles Clase J estándar. Las curvas de corriente-tiempo mostradas para los fusibles de 600 V_{CA} son aplicables para las versiones de 700 V_{CA}, pero no las curvas de corriente de paso.

Bussmann recomienda el bloque modular de fusible JM70100 y el bloque para fusibles de distribución de energía JM70100-MW para fusibles JKS-700 de 30 amperios.

Clasificaciones

- Tensión eléctrica: 700 V_{CA} (o menor)
- Corriente eléctrica: 25 a 60 A
- Clasificación de interrupción (IR):
 - 6 I_n, mínimo
 - 200 kA, RMS, sim.

Operación Clase aR

Información de la agencia certificadora

- Reconocidos UL, UL 248-13, Fusibles Semiconductores, archivo E56412
- Aceptación de Componentes CSA, C22.2, núm. 248.13, Fusibles Semiconductores, Clase 1422-30

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. 1026 – BU-SB13735-spanish
Enero de 2021

Características

- Limitación de corriente para circuitos no inductivos que proporciona una respuesta de limitación de corriente a condiciones máximas de falla a tierra y cortocircuito.
- Clasificación de interrupción (IR) de 200 kA que ofrece protección en todo el circuito.
- Protección de circuitos económica para circuitos con alta corriente de falla.

Aplicaciones típicas

- Tableros de control eléctricos de hasta 700 V_{CA}.
- Desconectores de maquinaria de hasta 700 V_{CA}.

Números de catálogo (amps)

| | | | |
|------------|------------|------------|------------|
| JKS-25-700 | JKS-30-700 | JKS-35-700 | JKS-60-700 |
|------------|------------|------------|------------|