

Fusibles JKS de acción rápida, Clase J, 70 a 600 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 70 a 600 A. Para fusibles JKS con clasificación de hasta 60 A, consulte la hoja de datos núm. 1026.

Clasificaciones

- Tensión eléctrica: 600 V_{CA}
- Corriente eléctrica: 70 a 600 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®, Clase 1422-02, archivo 53787
- CE

Números de catálogo (amperios)

JKS-70	JKS-150	JKS-350
JKS-80	JKS-175	JKS-400
JKS-90	JKS-200	JKS-450
JKS-100	JKS-225	JKS-500
JKS-110	JKS-250	JKS-600
JKS-125	JKS-300	

Cantidad por caja

- 70 a 100 A 5
- 110 a 600 A 1

Características y ventajas

- Ofrecen una limitación de corriente 10 veces mayor para ayudar 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

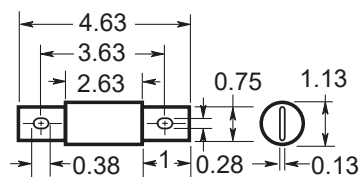
Amperios del fusible	1 polo	2 polos	3 polos
Bloques modulares abiertos			
70 a 100	JM60100-1_	JM60100-2_	JM60100-3_
110 a 200	JM60200-1_	JM60200-2_	JM60200-3_
225 a 400	JM60400-1_	JM60400-2_	JM60400-3_
450 a 600	JM60600-1_	JM60600-2_	JM60600-3_
Bloques modulares para fusibles y distribución de energía*			
70 a 100	JM60100-1MW_	JM60100-2MW_	JM60100-3MW_
110 a 200	JM60200-1MW_	JM60200-2MW_	JM60200-3MW_
225 a 400	JM60400-1MW_	JM60400-2MW_	JM60400-3MW_
450 a 600	JM60600-1MW_	JM60600-2MW_	JM60600-3MW_

* 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.

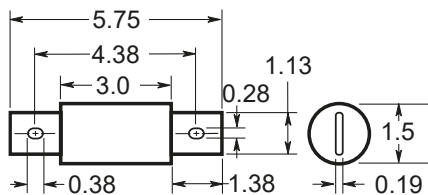
Para más información acerca de los bloques recomendados, consulte las siguientes hojas de datos.

Producto	Hoja de datos núm.
Bloques modulares	10488
Bloques modulares para distribución de energía	10192

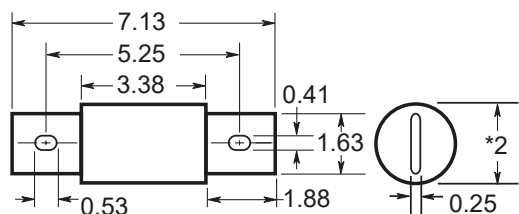
Dimensiones - pulgadas



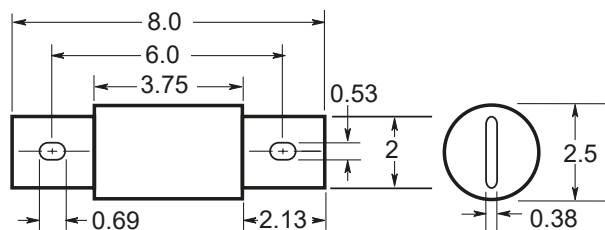
70 a 100 A



110 a 200 A



225 a 400 A



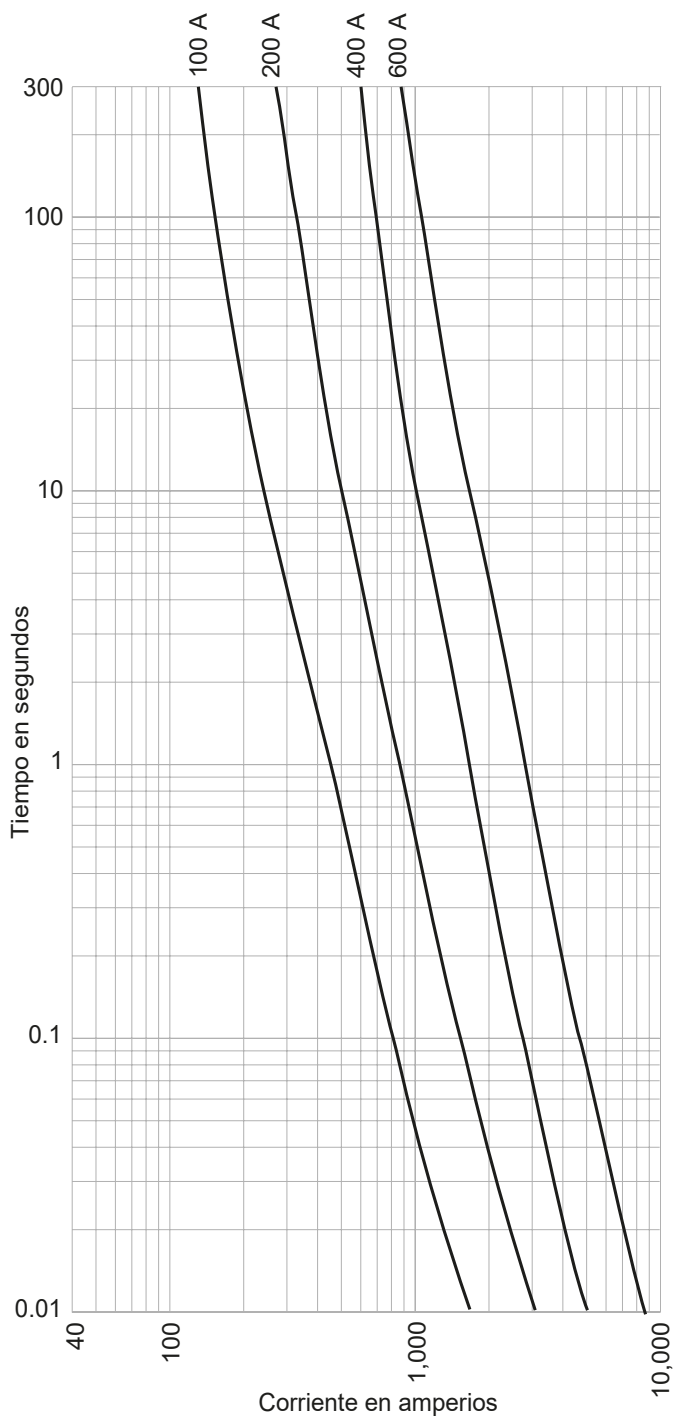
450 a 600 A

Reductores de fusibles Clase J

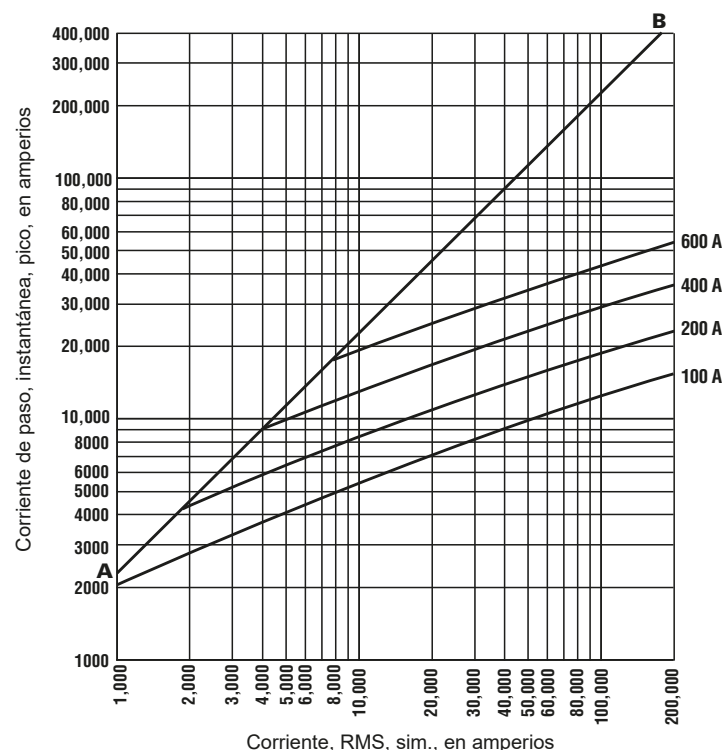
Clips del fusible del equipo	Fusible requerido (tamaño de caja)	Número de catálogo (por par)
100 A	30 A	J-13
	60 A	J-16
200 A	60 A	J-26†
	100 A	J-21†
400 A	100 A	J-41†
	200 A	J-42†
600 A	200 A	J-62†
	400 A	J-64†

† Excepto aplicaciones atornillables

Curvas de corriente-tiempo. Fusión promedio



Curvas de limitación de corriente



Efectos de la limitación de corriente

Corriente de cortocircuito, prospectiva	Corriente de paso (RMS, sim., aparente vs. clasificación del fusible)			
	100 A	200 A	400 A	600 A
—	100 A	200 A	400 A	600 A
5,000	2,000	3,000	4,000	5,000
10,000	3,000	4,000	6,000	9,000
15,000	3,000	4,000	7,000	10,000
20,000	3,000	5,000	8,000	11,000
25,000	3,000	6,000	9,000	12,000
30,000	3,000	6,000	9,000	13,000
35,000	4,000	6,000	9,000	13,000
40,000	4,000	7,000	10,000	14,000
50,000	4,000	7,000	10,000	15,000
60,000	5,000	7,000	11,000	16,000
70,000	5,000	8,000	11,000	17,000
80,000	5,000	8,000	12,000	17,000
90,000	6,000	9,000	13,000	18,000
100,000	6,000	9,000	13,000	18,000
150,000	6,000	9,000	14,000	22,000
200,000	7,000	10,000	16,000	24,000

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. 1027 – BU-SB13736-spanish
Enero de 2021

Eaton, Bussmann y Limitron 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.
NEC es una marca comercial registrada de National Fire Protection 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

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

