Fusibles Low-Peak™ LPJ, Clase J, 600 V_{CA} / 300 V_{CD}, 70-600 A, con doble elemento y retardo de tiempo

RoHS





Disponibles con indicación de fusible abierto *easy*ID™

Números de catalogo (amperes) – fusibles sin indicador*			
LPJ-70SP	LPJ-125SP	LPJ-250SP	LPJ-500SP
LPJ-80SP	LPJ-150SP	LPJ-300SP	LPJ-600SP
LPJ-90SP	LPJ-175SP	LPJ-350SP	
LPJ-100SP	LPJ-200SP	LPJ-400SP	
LPJ-110SP	LPJ-225SP	LPJ-450SP	

*Indicador de fusible abierto disponible al incluir el sufijo "I", por ejemplo, LPJ-90SPI. Requiere tensión mínima de 75 V_{CA}. Los fusibles con indicador no están clasificados para V_{CD}.

Cantidad por caja:

Clasificación de amperes	Cantidad por caja
70–200	5
225–600	1

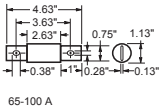
Claves de catálogo:

- LPJ-(amperes)SP (sin indicación de fusible abierto)
- LPJ-(amperes)SPI (con indicación de fusible abierto)

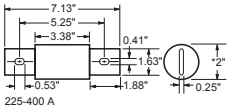
Descripción:

Fusibles LPJ, Clase J, de máxima protección, con doble elemento, limitación de corriente y retardo de tiempo, Bussmann® series, disponibles con indicación opcional de fusible abierto. Retardo de tiempo de 10 segundos (mínimo) a 500 % de la corriente nominal.

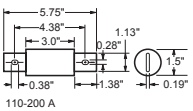
Dimensiones - Pulgadas:



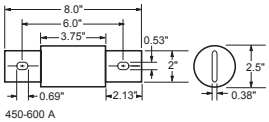
65-100 A



225-400 A



110-200 A



450-600 A

Especificaciones:

Clasificaciones

- Tensión
  - 600 V_{CA}
  - 300 V_{CD}*
- Corriente: 70-600 A
- Clasificación de Interrupción (IR)
  - 300 kA, V_{CA}, rms, sim.
- 100 kA, V_{CD}

* Versiones con indicador no clasificadas para V_{CD}.

Información de la agencia certificadora

- cULus Archivo listado No. JDDZ.E4273
  - UL 248-8 – Fusibles Clase J
  - CSA C22.2 No. 248.8 – Fusibles Clase J
- CE
- Cumplen la norma RoHS.

Características:

- El único fusible de la industria Listado UL y Certificado CSA con capacidad de interrupción de 300 kA, que permite una instalación simple, libre de preocupaciones, en prácticamente cualquier aplicación.
- Rápida protección contra cortocircuito, desempeño de doble elemento y retardo de tiempo que garantizan máxima protección.
- Reduce el inventario de fusibles hasta 33 %, previa actualización de la instalación con fusibles Low-Peak.
- Relación de ampacidad de 2:1 para todos los fusibles Low-Peak, que facilita la coordinación selectiva.
- Largo retardo de tiempo que permite reducir al mínimo las aperturas innecesarias de fusibles debido a sobrecargas temporales y sobretensiones transitorias.
- Limitación de corriente que protege a los componentes aguas abajo contra los dañinos efectos térmicos y magnéticos de las corrientes de cortocircuito.
- Los fusibles de doble elemento tienen menor resistencia eléctrica que los fusibles comunes, y funcionan más fríos.
- Se pueden dimensionar para protección de respaldo contra daños al motor por sobrecarga o pérdida de fase, en caso de falla de otros dispositivos de protección.
- El dimensionamiento adecuado puede proporcionar protección coordinada Tipo 2 "sin daños" para controladores de motores NEMA® e IEC®.
- Paquete de ahorro de espacio para reducción de las dimensiones del equipo.

Bloques de fusibles recomendados

Amperes del fusible	1 polo	2 polos	3 polos
70-100	JM60100-1CR	JM60100-2CR	JM60100-3CR
110-200	JM60200-1CR	JM60200-2CR	JM60200-3CR
225-400	JM60400-1CR	JM60400-2CR	JM60400-3CR
450-600	JM60600-1CR	JM60600-2CR	JM60600-3CR

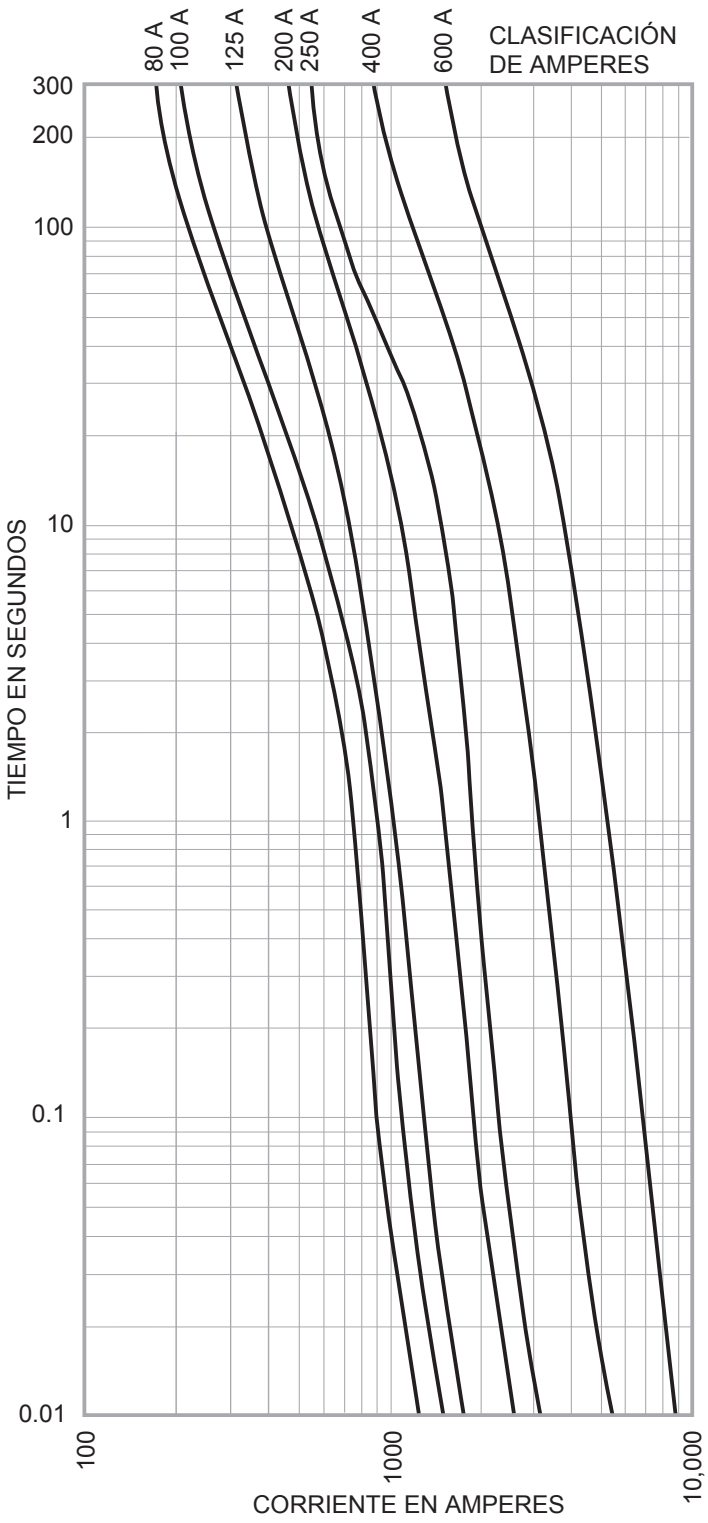
Para mayor información acerca de los bloques de fusibles JM, consulte el folleto de producto núm. 3192.

Reductores de fusible para fusibles Clase J:

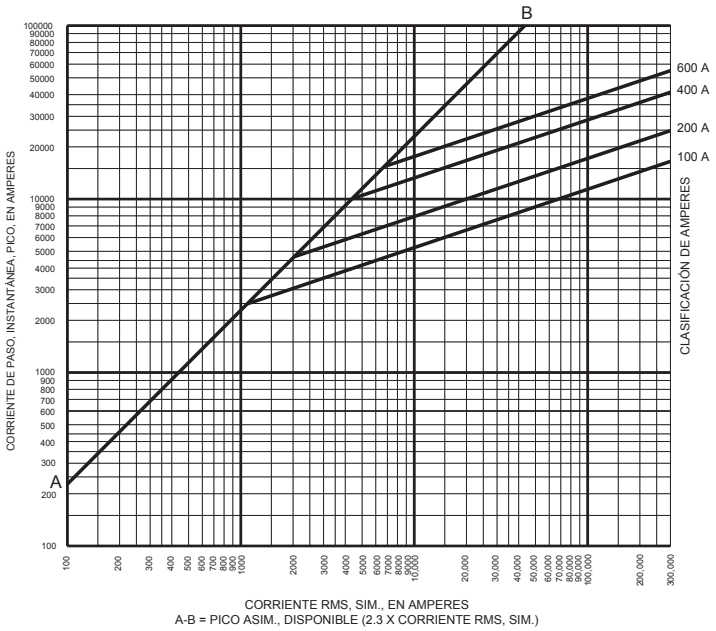
Clips de fusible del equipo	Tamaño requerido del cuerpo del fusible	Número de catálogo (par)
100 A	30 A	J-13
	60 A	J-16
200 A	60 A	J-26†
	100 A	J-21†
400 A	100 A	J-41†
	200 A	J-42†
600 A	200 A	J-62†
	400 A	J-64†

†Excepto aplicaciones con tornillo

Curvas de Corriente-Tiempo. Fundido promedio:



Curvas de limitación de corriente:



Efectos de la limitación de corriente:

Corriente Prospectiva de Cortocircuito	Corriente de paso (aparente, rms, sim. vs. clasificación del fusible)			
	100 A	200 A	400 A	600 A
1000	1000	1000	1000	1000
3000	2000	2000	3000	3000
5000	2000	3000	5000	5000
10,000	2000	4000	6000	8000
15,000	3000	4000	7000	9000
20,000	3000	4000	7000	10,000
25,000	3000	5000	8000	10,000
30,000	3000	5000	8000	11,000
35,000	4000	5000	9000	12,000
40,000	4000	6000	9000	12,000
50,000	4000	6000	10,000	13,000
60,000	4000	6000	11,000	14,000
80,000	5000	7000	12,000	15,000
100,000	5000	8000	12,000	17,000
150,000	6000	9000	14,000	19,000
200,000	6000	9000	16,000	21,000
250,000	7000	10,000	17,000	23,000
300,000	7000	11,000	18,000	24,000

Fusibles Low-Peak™ LPJ, Clase J, 600 V_{CA} / 300 V_{CD}, 70-600 A, con doble elemento y retardo de tiempo

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 descontinuar 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.com/bussmannseries

© 2023 Eaton
Todos los derechos son reservados.
Impreso en México.
Publicación núm. 1007 – BU-SB13689
Julio de 2023

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.

IEC es una marca comercial registrada de International Electrotechnical Commission.

NEMA es una marca comercial registrada de National Electrical Manufacturers Association.

UL es una marca comercial registrada de Underwriters Laboratories, Inc.

Para más información acerca de los productos Bussmann series de Eaton, llame al **01800-8-FUSEMX (387369),** o entre a: **Eaton.com/bussmannseries**

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

Powering Business Worldwide