

Fusibles Low-Peak™ LPJ, Clase J, 600 V_{CA} / 300 V_{CD}, 1-60 A, con doble elemento y retardo de tiempo



Disponibles con indicación de fusible abierto *easyID™*

Clave de catálogo:

- LPJ-(amp)-SP (sin indicación de fusible abierto)
- LPJ-(amp)-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 10 segundos (mínimo) a 500% la corriente nominal.

Especificaciones:

Clasificaciones

- Tensión
 - 600 V_{CA}
 - 300 V_{CD}*
- Corriente: 1-60 A
- Clasificación de Interrupción (IR)
 - 300 kA, V_{CA}, rms, sim.
 - 100 kA, V_{CD}

* Las versiones con indicador no están clasificadas para V_{CD}.

Información de la agencia certificadora:

- Listados UL®, guía JDDZ, archivo E4273
- Certificados CSA®, Clase 1422-02, archivo 53787, Clase J según CSA 22.2, No. 248
- CE
- Cumplen la norma RoHS.

Números de catálogo (amperes) – fusibles sin indicador

LPJ-1SP	LPJ-3SP	LPJ-7SP*	LPJ-25SP*
LPJ-1-1/4SP	LPJ-3-2/10SP	LPJ-8SP*	LPJ-30SP*
LPJ-1-6/10SP	LPJ-3-1/2SP	LPJ-9SP*	LPJ-35SP*
LPJ-1-8/10SP	LPJ-4SP	LPJ-10SP*	LPJ-40SP*
LPJ-2SP	LPJ-4-1/2SP	LPJ-12SP*	LPJ-45SP*
LPJ-2-1/4SP	LPJ-5SP	LPJ-15SP*	!LPJ-50SP*
LPJ-2-1/2SP	LPJ-5-6/10SP	LPJ-17-1/2SP*	LPJ-60SP*
LPJ-2-8/10SP	LPJ-6SP*	LPJ-20SP*	

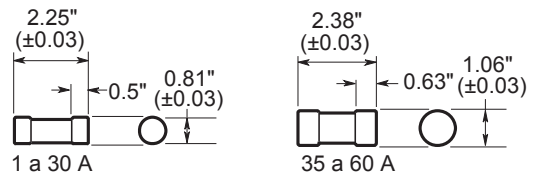
*Indicador de fusible abierto disponible al incluir el sufijo "I", por ejemplo, LPJ-15SPI. Requiere tensión mínima de 75 V_{CA}. Los fusibles con indicador no están clasificados para V_{CD}.

Cantidad por caja:

Clasificación de amperes Cantidad por caja

1-60	10
------	----

Dimensiones - Pulgadas



Características:

- El único fusible de la industria Listado UL y Certificado CSA con capacidad de interrupción de 300 kA que permite una instalación simple y confiable 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 % cuando se actualiza 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, por lo que funcionan más fríos. Se pueden dimensionar para protección de respaldo contra daños del motor debido a sobrecarga o a 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.



Powering Business Worldwide

Bloques de fusibles y portafusibles recomendados

Amperes del fusible	1 polo	2 polos	3 polos
Bloques abiertos, modulares, con cubierta opcional			
0-30	JM60030-1_	JM60030-2_	JM60030-3_
35-60	JM60060-1_	JM60060-2_	JM60060-3_
Bloques tipo "pirámide"			
0-30	—	—	JP60030-3_
Portafusibles CH			
0-30	CH30J1_	CH30J2_	CH30J3_
35-60	CH60J1_	CH60J2_	CH60J3_
Portafusibles Safety J®			
0-30	JT60030_	—	—
35-60	JT60060_	—	—

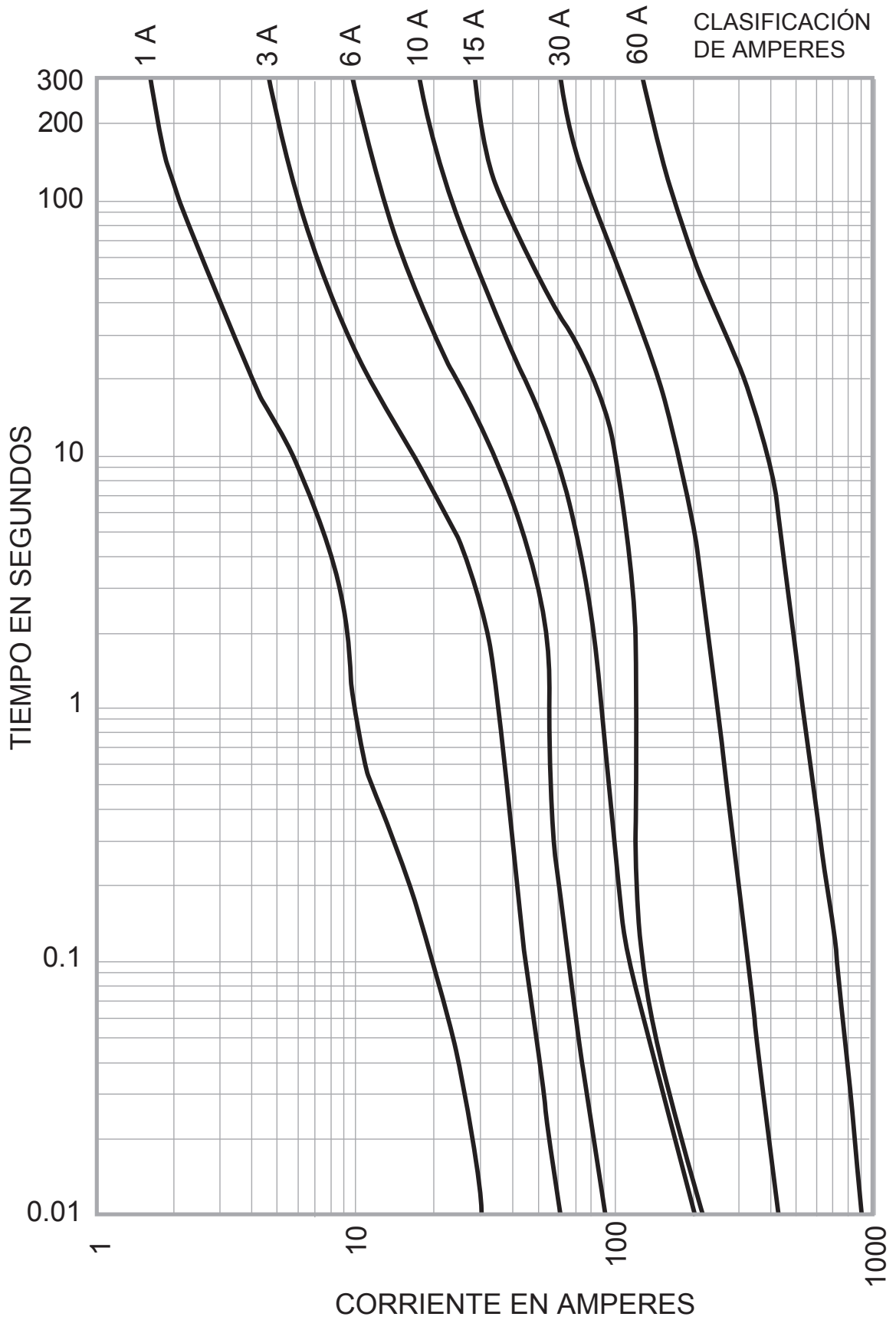
Para mayor información acerca de los portafusibles y bloques para fusibles Clase J, consulte las hojas de datos núm. 10289 (bloques abiertos, modulares), núm. 1108 (bloques tipo "pirámide"), núm. 2144 (portafusibles CH) y núm. 1152 (portafusibles Safety J).

Reductores de fusibles para fusibles Clase J:

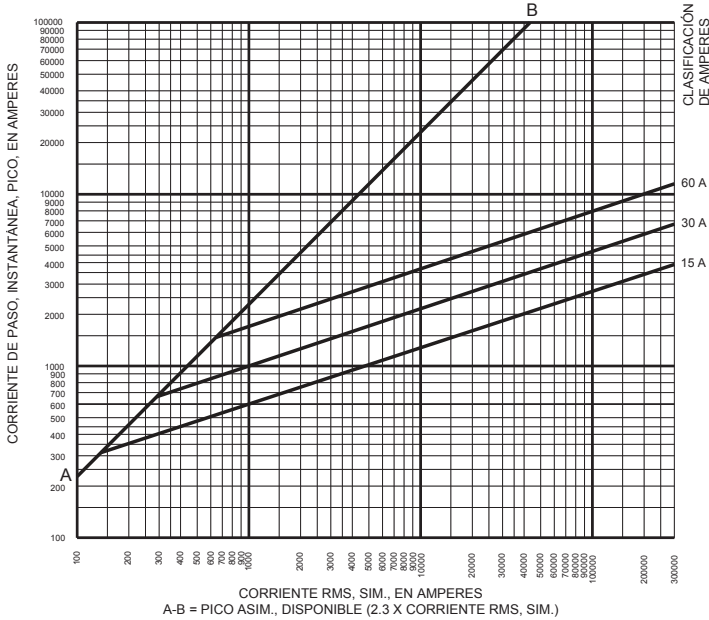
Clip de fusible del equipo	Tamaño requerido del cuerpo del fusible	Número de catálogo (par)
60 A	30 A	J-63
100 A	30 A	J-13
	60 A	J-16
200 A	60 A	J-26†

†Excepto aplicaciones con tornillo

Curvas de Corriente-Tiempo. Fundido promedio



Efectos de la limitación de corriente



Corriente Prospectiva de Cortocircuito	Corriente de paso (aparente, rms, sim. vs. clasificación del fusible)		
	15 A	30 A	60 A
1000	1000	1000	1000
3000	1000	1000	1000
5000	1000	1000	1000
10,000	1000	1000	2000
15,000	1000	1000	2000
20,000	1000	1000	2000
25,000	1000	1000	2000
30,000	1000	1000	2000
35,000	1000	1000	2000
40,000	1000	2000	3000
50,000	1000	2000	3000
60,000	1000	2000	3000
80,000	1000	2000	3000
100,000	1000	2000	4000
150,000	1000	2000	4000
200,000	2000	3000	4000
250,000	2000	3000	5000
300,000	2000	3000	5000

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.com/bussmannseries

© 2018 Eaton
Todos los derechos son reservados.
Impreso en México.
Publicación núm. 1006 – BU-SB13688
Agosto de 2018

Eaton, Bussmann, Low-Peak y Safety J 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**

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

