

Fusibles LPS-RK, 600 V_{CA} / 300 V_{CD}, 70-600 A, con doble elemento y retardo de tiempo



Claves de catálogo:

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

Descripción:

Fusibles Clase RK1, máxima protección, con doble elemento, limitación de corriente y retardo de tiempo, disponibles con indicación de fusible abierto, opcional.

Especificaciones:

Clasificaciones

- Tensión
 - 600 V_{CA}
 - 600 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

- Listados UL, guía JDDZ, archivo E4273
- Certificados CSA, Clase 1422-02, archivo 53787, Clase RK1 según CSA 22.2, No. 248.12
- CE



Powering Business Worldwide

Números de catálogo*

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

* Indicador de fusible abierto disponible en todos los números de catálogo al agregar el sufijo "I", por ejemplo, LPS-RK-90SPI. Requiere tensión de 75 V_{CA}, mín. Los fusibles con indicador no están clasificados para V_{CD}.

Cantidad por caja

- 1

Aplicaciones típicas

- Circuitos de alimentación y circuitos derivados
- Motores
- Transformadores
- Solenoides
- Circuitos de propósito general

Características y ventajas

- 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 y desempeño de doble elemento y retardo de tiempo que garantizan máxima protección.
- Reduce el inventario de fusibles en almacén hasta 33S%, previa actualización a fusibles Low-Peak.
- Relación de ampacidad de 2:1 para todos los fusibles Low-Peak, que facilita la coordinación selectiva.
- Retardo de tiempo que permite dimensionar a 130% del FLA del motor, para protección de respaldo.
- Limitación de corriente que protege a los componentes aguas abajo contra los dañinos efectos térmicos y magnéticos de las corrientes de cortocircuito.
- Ofrecen protección al motor contra daños por pérdida de fase.
- El dimensionamiento adecuado puede proporcionar protección coordinada Tipo 2 "sin daños" para controladores de motores NEMA e IEC.

Bloques para fusibles recomendados

Amperes	Número de catálogo		
	1 polo	2 polos	3 polos
100	RM60100-1CR	RM60100-2CR	RM60100-3CR
200	RM60200-1CR	RM60200-2CR	RM60200-3CR
400	RM60400-1CR	RM60400-2CR	RM60400-3CR
600	RM60600-1CR	RM60600-2CR	RM60600-3CR

Para mayor información acerca de los bloques para fusibles, RM600, 600 volt, consulte el folleto de producto núm. 3192.

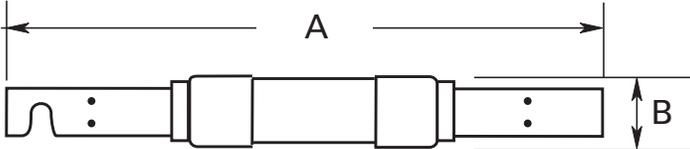
Reductores de fusibles para fusibles Clase R

Clips de fusible del equipo	Tamaño requerido del cuerpo del fusible	Número de catálogo (par) 600 V
200 A	100 A	NO.2621-R
	200 A	NO.2642-R
400 A	100 A	NO.2661-R
	200 A	NO.2662-R
600 A	100 A	NO.2664-R†
	200 A	NO.2664-R†

† Únicamente reductor sencillo, no se requiere el par.

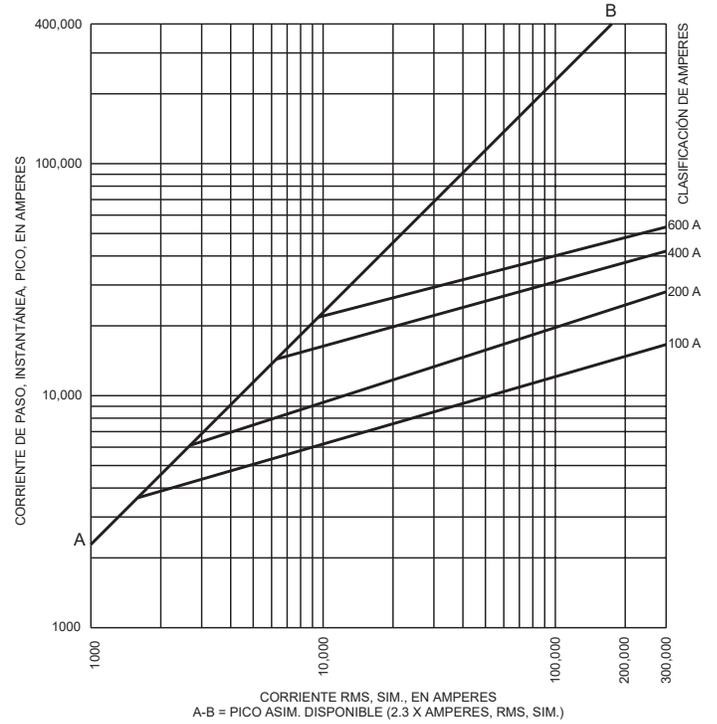
Para mayor información acerca de los reductores de fusibles Clase R, consulte la hoja de datos núm. 1118.

Dimensiones - Pulgadas



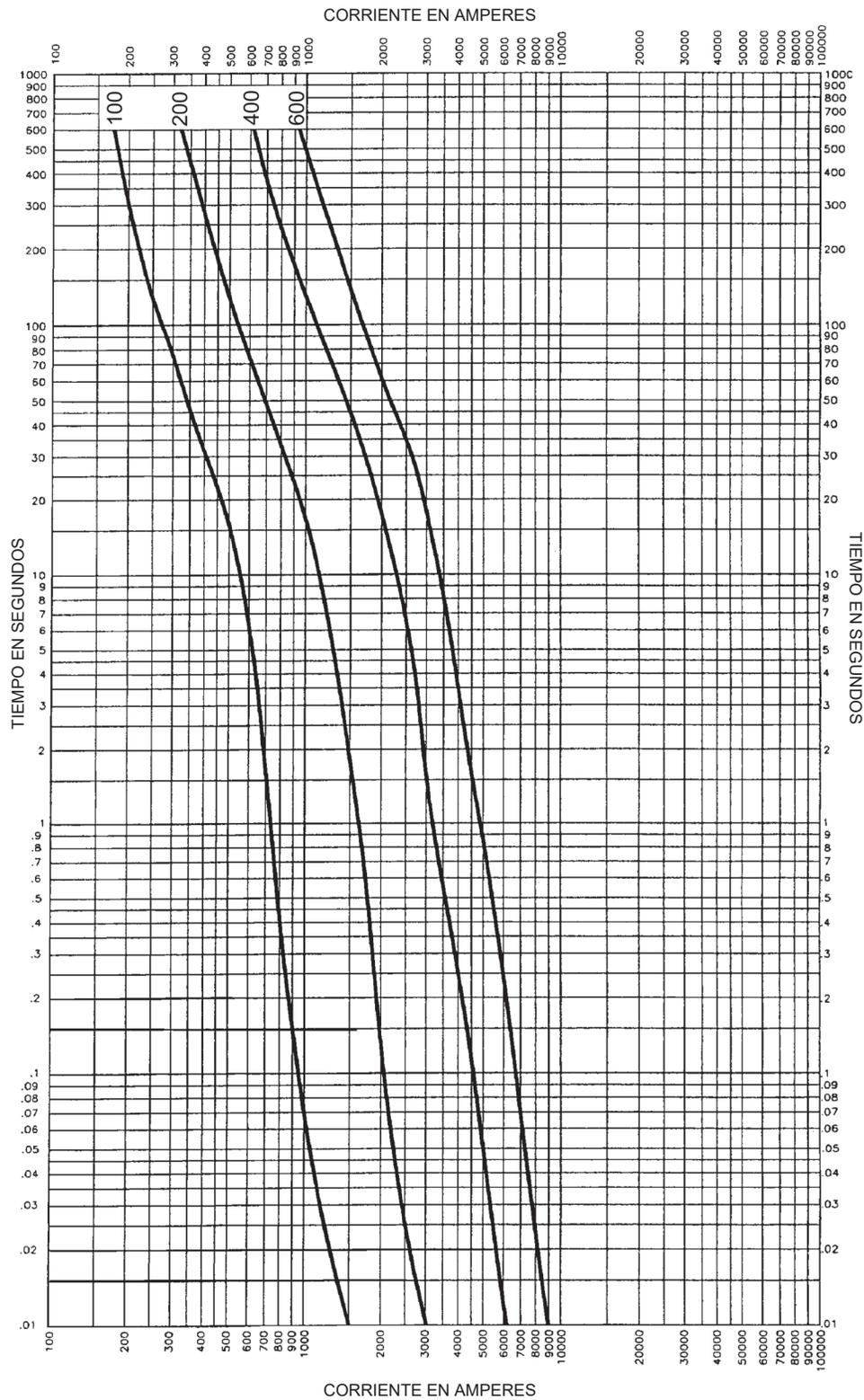
Amperes del fusible	A	B
70-100	7.88	1.11
110-200	9.63	1.61
225-400	11.63	2.36
450-600	13.38	2.88

Curvas de 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
—	100 A	200 A	400 A	600 A
1000	1000	1000	1000	1000
2000	2000	2000	2000	2000
3000	2000	3000	3000	3000
5000	2000	3000	5000	5000
10,000	3000	4000	7000	10,000
15,000	3000	5000	8000	11,000
20,000	3000	5000	9000	12,000
25,000	4000	6000	9000	12,000
30,000	4000	6000	10,000	13,000
35,000	4000	6000	10,000	13,000
40,000	4000	6000	10,000	14,000
50,000	5000	7000	11,000	15,000
60,000	5000	7000	12,000	15,000
70,000	5000	8000	13,000	16,000
80,000	5000	8000	13,000	16,000
90,000	5000	8000	13,000	17,000
100,000	6000	9000	14,000	17,000
150,000	6000	10,000	15,000	19,000
200,000	7000	11,000	16,000	21,000
250,000	7000	12,000	17,000	22,000
300,000	7000	12,000	18,000	23,000

Curvas de tiempo-corriente. Fundido promedio



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.mx/bussmannseries

© 2020 Eaton
Todos los derechos son reservados.
Impreso en México.
Publicación núm. 1002 – BU-SB13685
Abril de 2020

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

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

