

LPN-RK - Fusibles 250 V_{CA/CD}, 70 a 600 A, con doble elemento y retardo de tiempo



Números de catálogo

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

* Indicación de fusible abierto agregando el sufijo "I", por ejemplo, LPN-RK-90SPI. Requiere 75 V_{CA} mínimo. Los fusibles con indicación no aplican para V_{CD}.

Cantidad por caja

- 70 a 100 A: 5 fusibles
- 110 a 600 A: 1 fusible

Aplicaciones más comunes

- Circuitos alimentadores y circuitos derivados
- Transformadores
- Motores
- Solenoides
- Circuitos de uso general

Características y ventajas

- El único fusible de la industria Listado UL y Certificado CSA con clasificación de interrupción (IR) de 300 kA que permite una instalación sencilla y sin preocupaciones en prácticamente cualquier aplicación.
- Rápida protección contra cortocircuitos y desempeño de doble elemento con retardo de tiempo que proporcionan la máxima protección.
- Reduce el inventario existente de fusibles hasta en 33% cuando se actualiza a fusibles Low-Peak.
- Relaciones de ampacidad de 2:1 en todos los fusibles Low-Peak para facilitar la coordinación selectiva.
- El retardo de tiempo permite dimensionamiento de 130% del amperaje a plena carga (FLA) para protección del motor de respaldo.
- La limitación de corriente protege a los componentes aguas abajo contra los dañinos efectos térmicos y magnéticos de las corrientes de cortocircuito.
- Protege a motores contra daños por pérdida de fase.
- Dimensionado correctamente puede proporcionar protección coordinada Tipo 2 "sin daño" para controladores de motores NEMA e IEC.

Claves de catálogo

- LPN-RK(amp)SP (sin indicación)
- LPN-RK(amp)SPI (con indicación)

Descripción

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

Especificaciones

Clasificaciones

- Tensión eléctrica: 250 V_{CA/CD} *
- Corriente eléctrica: 70 a 600 A
- Clasificación de interrupción (IR)
 - 300 kA, V_{CA}, RMS, sim.
 - 100 kA, V_{CD}

* Las versiones con indicación no aplican 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 C22.2, No. 248.12
- CE

Bloques para fusibles recomendados

Amperios	Números de catálogo		
	1 polo	2 polos	3 polos
100	RM25100-1CR	RM25100-2CR	RM25100-3CR
200	RM25200-1CR	RM25200-2CR	RM25200-3CR
400	RM25400-1CR	RM25400-2CR	RM25400-3CR
600	RM25600-1CR	RM25600-2CR	RM25600-3CR

Para información adicional acerca de la serie RM de bloques para fusibles, 250 voltios, consulte el catálogo de producto núm. 3192.

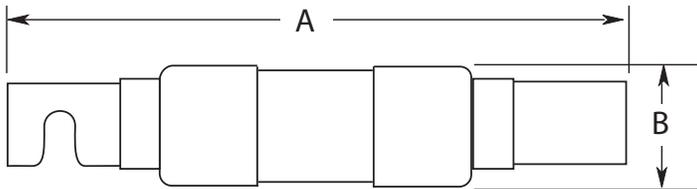
Reductores para fusibles Clase R

Clips de fusibles del equipo	Tamaño de fusible (caja) requerido	Número de catálogo (por par), 250 V
200 A	100 A	NO.2621-R
400 A	100 A	NO.2641-R
	200 A	NO.642-R
600 A	100 A	NO.2661-R
	200 A	NO.2662-R
	400 A	NO.2664-R†

† Únicamente reductor sencillo (no se requiere el par).

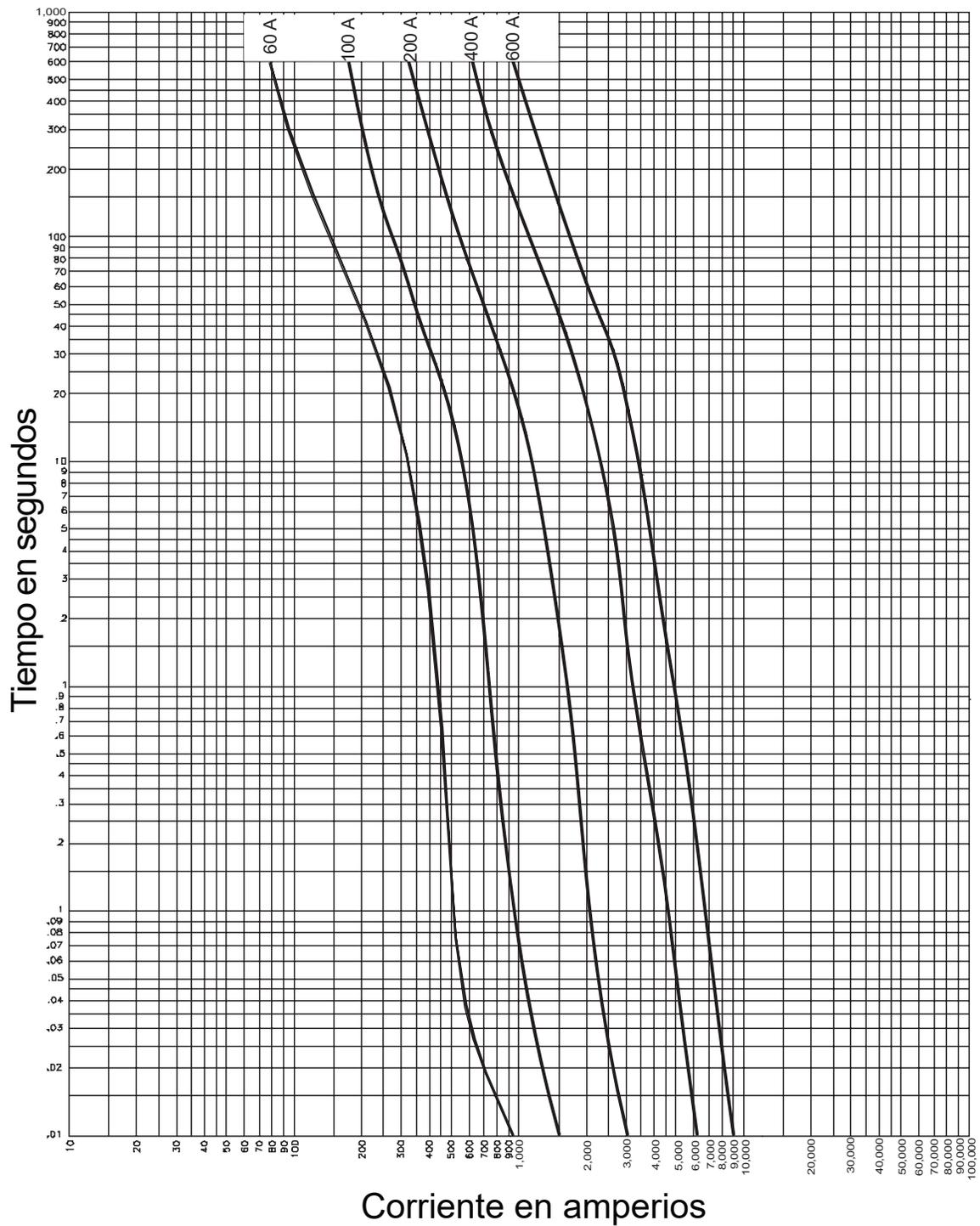
Para más información acerca de reductores para fusibles Clase R, consulte la hoja de datos núm. 1118.

Dimensiones. Pulgadas



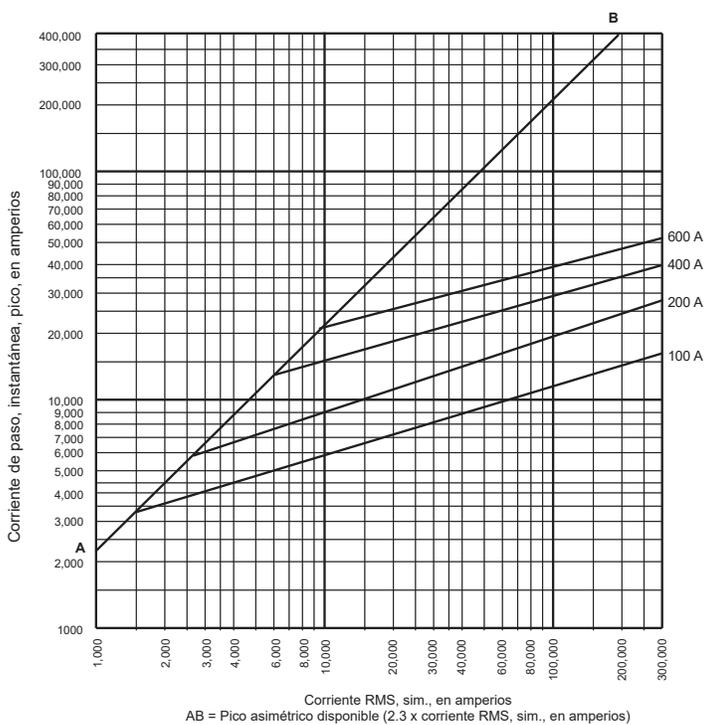
Clasificación de amperios	A	B
70 a 100 A	5.88	1.10
110 a 200 A	7.13	1.61
225 a 400 A	8.63	2.36
450 a 600 A	10.38	2.88

Curvas de corriente-tiempo. Fusión promedio



NOTA: La curva de corriente-tiempo de fusibles para 60 A es de tipo casquillo y se incluye solamente para mostrar el desempeño relativo. Para conocer el desempeño real de la curva de corriente-tiempo de fusibles para 60 A, consulte la hoja de datos núm. 1003.

Curvas de limitación de corriente



Efectos de la limitación de corriente

Corriente de cortocircuito prospectiva	Corriente de paso (aparente, RMS, sim. vs. clasificación del fusible)			
	100 A	200 A	400 A	600 A
—	1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
3,000	2,000	3,000	3,000	3,000
5,000	2,000	3,000	5,000	5,000
10,000	3,000	4,000	7,000	9,000
15,000	3,000	5,000	8,000	11,000
20,000	3,000	5,000	8,000	11,000
25,000	3,000	5,000	9,000	12,000
30,000	4,000	6,000	9,000	12,000
35,000	4,000	6,000	10,000	13,000
40,000	4,000	6,000	10,000	13,000
50,000	4,000	7,000	11,000	14,000
60,000	4,000	7,000	11,000	16,000
70,000	4,000	7,000	12,000	16,000
80,000	5,000	8,000	12,000	16,000
90,000	5,000	7,000	13,000	17,000
100,000	5,000	8,000	13,000	17,000
150,000	6,000	9,000	15,000	19,000
200,000	6,000	11,000	16,000	20,000
250,000	7,000	11,000	17,000	21,000
300,000	7,000	12,000	18,000	22,000

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. 1004 – BU-SB13687-spanish
 Enero de 2021

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 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.

