

LPS-RK - Fusibles 600 V_{CA} / 300 V_{CD}, 1/10 a 60 A, con doble elemento y retardo de tiempo



Claves de catálogo

- LPS-RK-_SP (sin indicación)
- LPS-RK-_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, en clasificaciones seleccionadas. Retardo de tiempo de 10 segundos, mínimo, a 500% la corriente nominal.

Clasificaciones

- Tensión eléctrica
 - 600 V_{CA}
 - 300 V_{CD}*
- Corriente eléctrica: 1/10 a 60 A
- Clasificación de interrupción (IR)
 - 300 kA, V_{CA}, RMS, sim.
 - 100 kA, V_{CD}

* La clasificación de CD no aplica a las versiones con indicación (LPS-RK-_SPI) ni al fusible LPS-RK-60SP sin indicación.

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

Números de catálogo

LPS-RK-1/10SP	LPS-RK-11/2SP	LPS-RK-41/2SP	LPS-RK-171/2SP*
LPS-RK-2/10SP	LPS-RK-16/10SP	LPS-RK-5SP	LPS-RK-20SP*
LPS-RK-3/10SP	LPS-RK-18/10SP	LPS-RK-56/10SP	LPS-RK-25SP*
LPS-RK-4/10SP	LPS-RK-2SP	LPS-RK-6SP*	LPS-RK-30SP*
LPS-RK-1/2SP	LPS-RK-21/4SP	LPS-RK-61/4SP*	LPS-RK-35SP*
LPS-RK-6/10SP	LPS-RK-21/2SP	LPS-RK-7SP*	LPS-RK-40SP*
LPS-RK-8/10SP	LPS-RK-28/10SP	LPS-RK-8SP*	LPS-RK-45SP*
LPS-RK-1SP	LPS-RK-3SP	LPS-RK-9SP*	LPS-RK-50SP*
LPS-RK-11/8SP	LPS-RK-32/10SP	LPS-RK-10SP*	LPS-RK-60SP*
LPS-RK-11/4SP	LPS-RK-31/2SP	LPS-RK-12SP*	
LPS-RK-14/10SP	LPS-RK-4SP	LPS-RK-15SP*	

* Indicación de fusible abierto agregando el sufijo "I", por ejemplo, LPS-RK-15SPI. Requiere 75 V_{CA}, mínimo. Los fusibles con indicación y el fusible sin indicación LPS-RK-60SP no tienen clasificación V_{CD}.

Cantidad por caja

- 10 fusibles

Aplicaciones

- Circuitos alimentadores y circuitos derivados
- Motores
- Transformadores
- 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 para todos los fusibles Low-Peak, que facilitan 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 daños efectos térmicos y magnéticos de las corrientes de cortocircuito.
- Protege contra daños a motores por pérdida de fase.
- Dimensionado correctamente puede proporcionar protección coordinada Tipo 2 "sin daño" para controladores de motores NEMA e IEC.

Bloques para fusibles recomendados

Amperios	Números de catálogo		
	1 polo	2 polos	3 polos
30	RM60030-1	RM60030-2	RM60030-3
60	RM60060-1	RM60060-2	RM60060-3

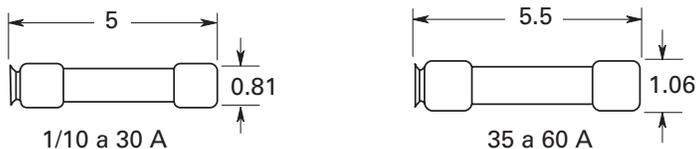
Para información adicional acerca de los bloques para fusibles RM600, 600 voltios, consulte la hoja de datos núm. 10289.

Reductores para fusibles Clase R

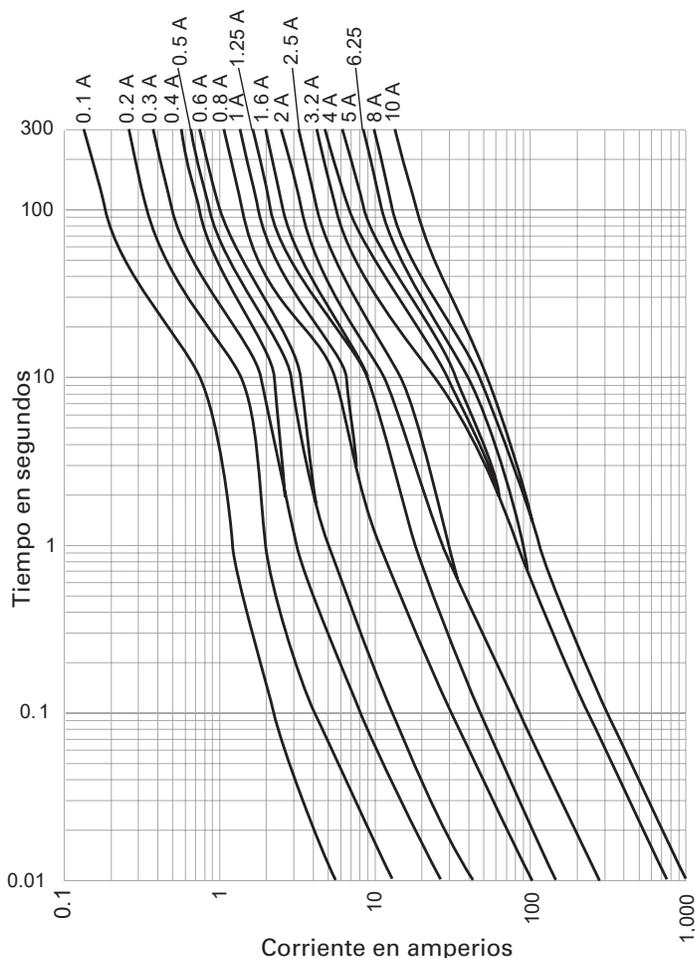
Clips de fusibles del equipo	Tamaño de fusible (caja) requerido	Número de catálogo
60 A	30 A	NO.663-R
100 A	30 A	NO.216-R
	60 A	NO.616-R
200 A	60 A	NO.626-R

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

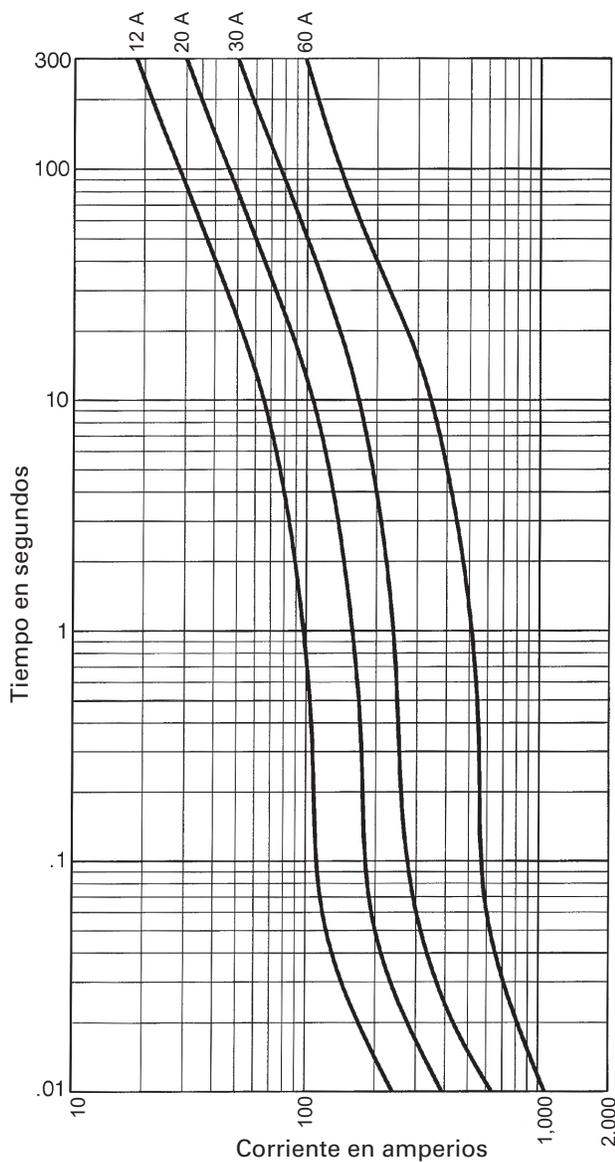
Dimensiones. Pulgadas



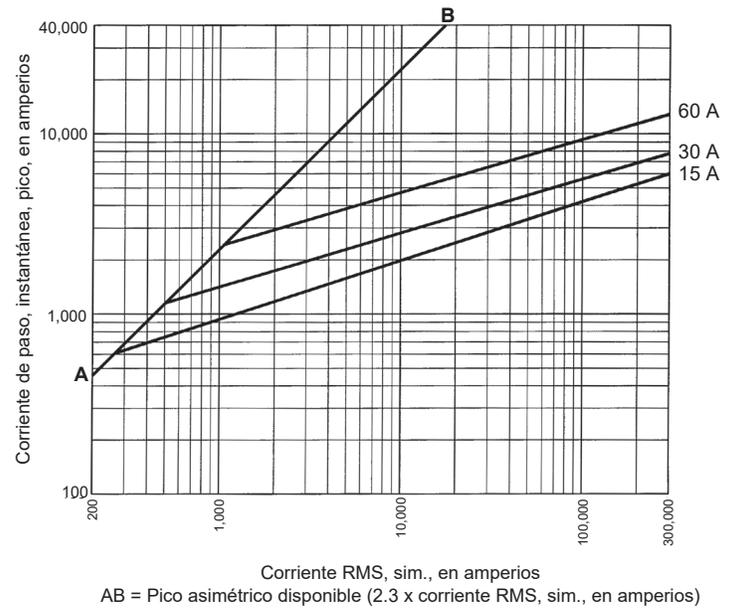
Curvas características de corriente-tiempo. Fusión promedio 1/10 a 10 amperios



Curvas características de corriente-tiempo. Fusión promedio 12 a 60 amperios



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)	
	30 A	60 A
—	30 A	60 A
1,000	1,000	1,000
2,000	1,000	1,000
3,000	1,000	1,000
5,000	1,000	2,000
10,000	1,000	2,000
15,000	1,000	2,000
20,000	2,000	3,000
25,000	2,000	3,000
30,000	2,000	3,000
35,000	2,000	3,000
40,000	2,000	3,000
50,000	2,000	3,000
60,000	2,000	4,000
70,000	2,000	4,000
80,000	2,000	4,000
90,000	2,000	4,000
100,000	2,000	4,000
150,000	3,000	5,000
200,000	3,000	5,000
250,000	3,000	6,000
300,000	3,000	6,000

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. 1001 – BU-SB13684-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.



Powering Business Worldwide