

# LPN-RK - Fusibles 250 V<sub>CA</sub> / 125 V<sub>CD</sub>, 1/10 a 60 A, con doble elemento y retardo de tiempo



## 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. Retardo de tiempo de 10 segundos, mínimo, a 500% la corriente nominal (8 segundos para fusibles de 1 a 30 A).

## Especificaciones

### Clasificaciones

- Tensión eléctrica
  - 250 V<sub>CA</sub>
  - 125 V<sub>CD</sub>\*
- Corriente eléctrica: 1/10 a 60 A
- IR
  - 300 kA, V<sub>CA</sub>, RMS, sim.
  - 100 kA, V<sub>CD</sub>

\* Las versiones con indicación no aplican para V<sub>CD</sub>.

### 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

LPN-RK-1/10SP	LPN-RK-2SP	LPN-RK-9SP
LPN-RK-15/100SP	LPN-RK-21/4SP	LPN-RK-10SP
LPN-RK-2/10SP	LPN-RK-21/2SP	LPN-RK-12SP
LPN-RK-3/10SP	LPN-RK-28/10SP	LPN-RK-15SP
LPN-RK-4/10SP	LPN-RK-3SP	LPN-RK-171/2SP
LPN-RK-1/2SP	LPN-RK-32/10SP	LPN-RK-20SP
LPN-RK-6/10SP	LPN-RK-31/2SP	LPN-RK-25SP
LPN-RK-8/10SP	LPN-RK-4SP	LPN-RK-30SP
LPN-RK-1SP	LPN-RK-41/2SP	LPN-RK-35SP*
LPN-RK-11/8SP	LPN-RK-5SP	LPN-RK-40SP*
LPN-RK-11/4SP	LPN-RK-56/10SP	LPN-RK-45SP*
LPN-RK-14/10SP	LPN-RK-6SP	LPN-RK-50SP*
LPN-RK-16/10SP	LPN-RK-61/4SP	LPN-RK-60SP*
LPN-RK-18/10SP	LPN-RK-8SP	

\* Indicación de fusible abierto agregando el sufijo "I", por ejemplo, LPN-RK-50SPI. Requiere 75 V<sub>CA</sub>, mínimo. Los fusibles con indicación no aplican para V<sub>CD</sub>.

## Cantidad por caja

- 10 fusibles

## 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 dañinos 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	RM25030-1_	RM25030-2_	RM25030-3_
60	RM25060-1_	RM25060-2_	RM25060-3_

Para información adicional acerca de bloques para fusibles de 250 voltios, consulte la hoja de datos núm. 10289.

**Reductores para fusibles Clase R**

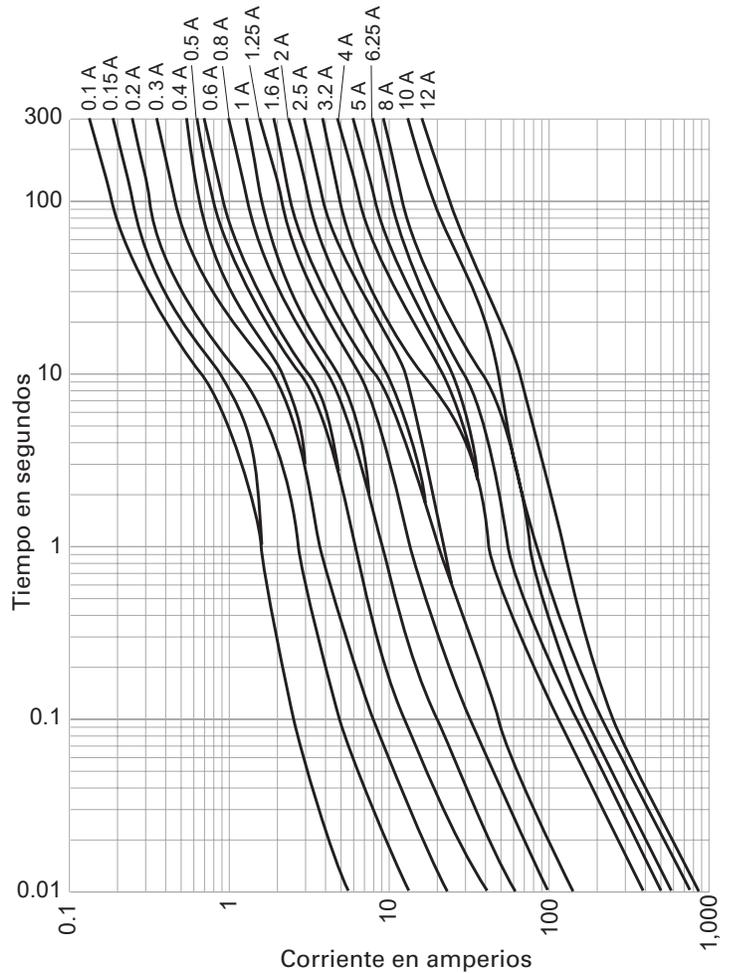
Clips de fusibles del equipo	Tamaño de fusible (caja) requerido	Número de catálogo (por par) 250 V
60 A	30 A	NO.263-R
100 A	30 A	NO.213-R
	60 A	NO.216-R
200 A	60 A	NO.226-R

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

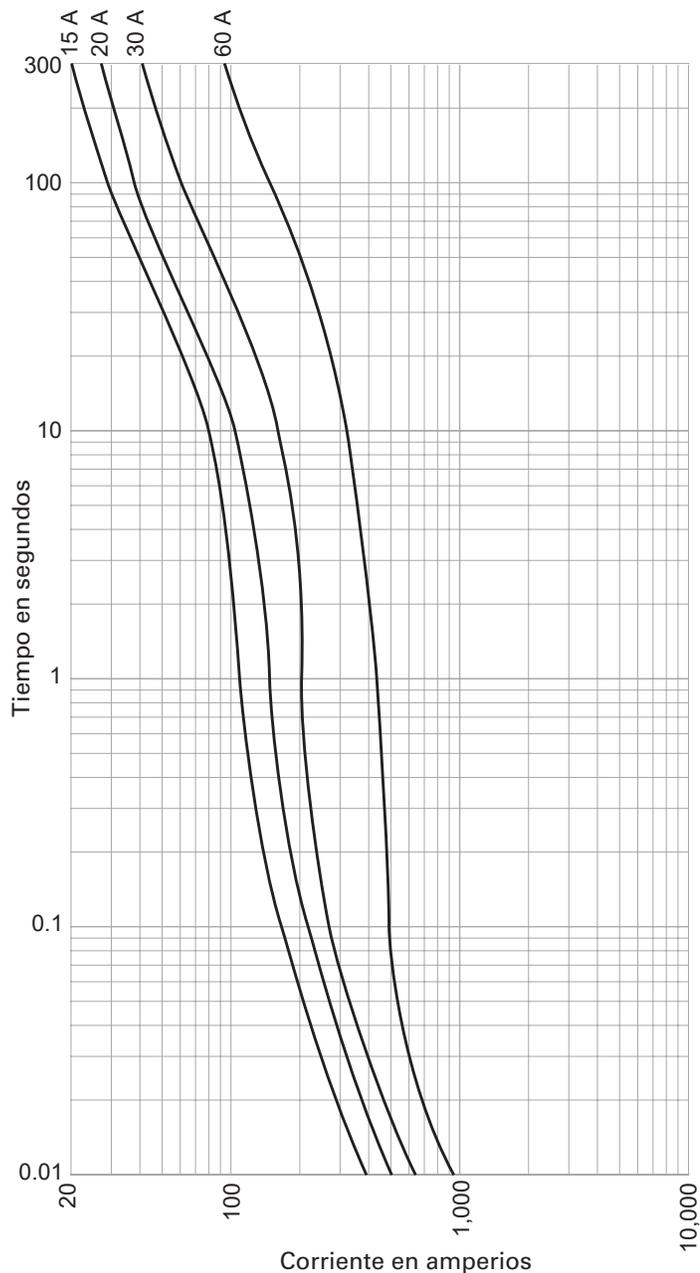
**Dimensiones. Pulgadas**



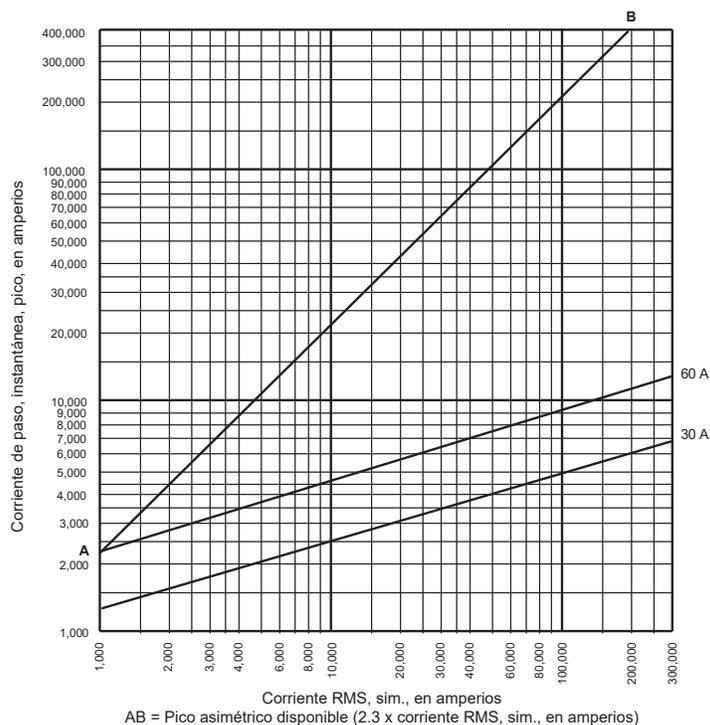
**Curvas características de corriente-tiempo. Fusión promedio 1/10 a 12 amperios**



**Curvas características de corriente-tiempo. Fusión promedio  
15 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	1,000	3,000
25,000	1,000	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	3,000
70,000	2,000	3,000
80,000	2,000	4,000
90,000	2,000	4,000
100,000	2,000	4,000
150,000	2,000	4,000
200,000	3,000	5,000
250,000	3,000	5,000
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. 1003 – BU-SB13686-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