

Fusibles Low-Peak™ LP-CC, Clase CC, 600 V_{CA} / 300 V_{CD}, 1/2-30 A, con retardo de tiempo

RoHS



Clave de catálogo:

- LP-CC-(amperes)

Descripción:

Fusibles Low-Peak, Clase CC, Bussmann® series, de máxima protección, con limitación de corriente y retardo de tiempo de 12 segundos (mínimo) a 200% la corriente nominal.

Especificaciones:

Clasificaciones

- Tensión
 - 600 V_{CA}
 - 300 V_{CD} (1/2 a 2-8/10 A, 20-30 A)
 - 150 V_{CD} (3-15 A)
- Corriente: 1/2-30 A
- Clasificación de Interrupción (IR)
 - 200 kA, V_{CA}, rms, sim.
 - 20 kA, V_{CD}

Información de la agencia certificadora

- Listados UL®, Clase CC, Norma 248-4, guía JDDZ, archivo E4273
- Certificados CSA®, Clase 1422-02, archivo 53787
- CE
- Cumplen la norma RoHS.

EATON

Powering Business Worldwide

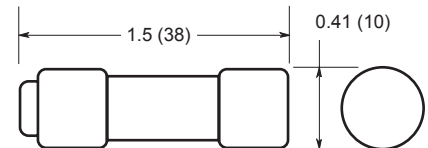
Números de catálogo (amperes)

LP-CC-1/2	LP-CC-1-1/2	LP-CC-3	LP-CC-6	LP-CC-12
LP-CC-6/10	LP-CC-1-6/10	LP-CC-3-2/10	LP-CC-6-1/4	LP-CC-15
LP-CC-8/10	LP-CC-1-8/10	LP-CC-3-1/2	LP-CC-7	LP-CC-20
LP-CC-1	LP-CC-2	LP-CC-4	LP-CC-7-1/2	LP-CC-25
LP-CC-1-1/8	LP-CC-2-1/4	LP-CC-4-1/2	LP-CC-8	LP-CC-30
LP-CC-1-1/4	LP-CC-2-1/2	LP-CC-5	LP-CC-9	
LP-CC-1-4/10	LP-CC-2-8/10	LP-CC-5-6/10	LP-CC-10	

Cantidad por caja:

Clasificación de amperes	Cantidad por caja
1/2-30	10

Dimensiones – Pulgadas (mm)



Características:

- Clasificación de interrupción de 200 kA que cumple con la Sección 110.9 del NEC®, para los sistemas de gran capacidad actuales.
- Rápida protección contra cortocircuito, doble elemento y retardo de tiempo que ofrecen la máxima protección.
- Reducen el inventario de fusibles hasta 33%, previa actualización a fusibles Low-Peak.
- Relación de ampacidad de 2:1 que facilita la coordinación selectiva.
- Retardo de tiempo que permite reducir al mínimo las aperturas innecesarias de fusibles debido a sobrecorrientes transitorias; a su vez, su rápida velocidad de respuesta bajo condiciones de falla permite una alta limitación de corriente.
- Limitación de corriente que protege a los componentes aguas abajo contra los daños efectos térmicos y magnéticos de las corrientes de falla.
- Extraordinarios fusibles de uso general para circuitos derivados, que cumplen la mayoría de los requisitos de protección hasta 30 amperes, además de ahorrar espacio en el tablero.
- Tamaño físico compacto de tan solo 13/32" x 1-1/2" (10 x 38 mm), incluido el extremo de rechazo.
- Su dimensionamiento adecuado proporciona protección coordinada Tipo 2 "sin daños" a controladores de motores NEMA® e IEC®.
- Pueden usarse donde se requiere fusibles de acción rápida o con retardo de tiempo, lo cual facilita la elección, disminuye el inventario de fusibles de repuesto y reduce costos.
- Excelente protección para circuitos de motores de baja potencia.

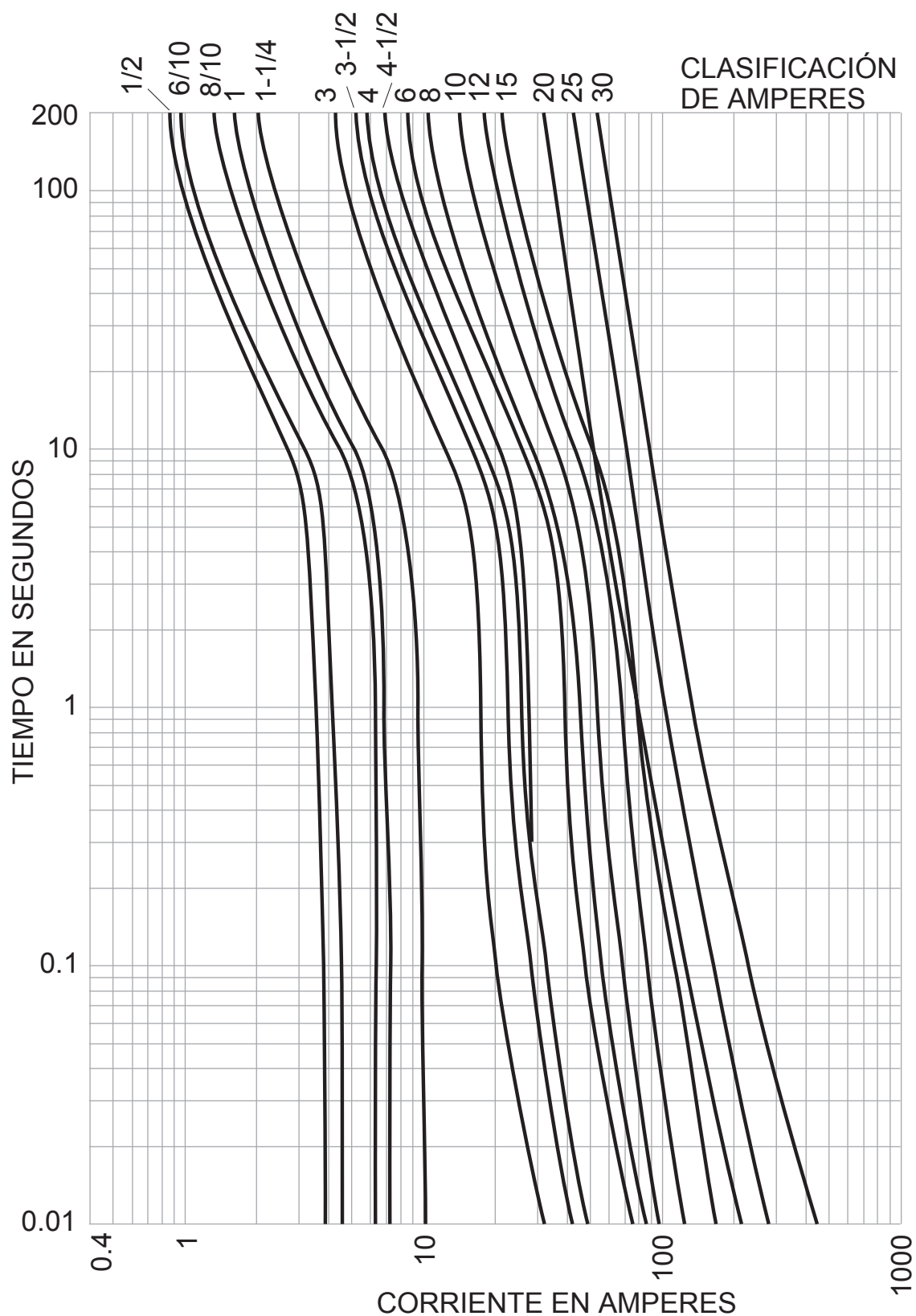
Bloques de fusibles y portafusibles recomendados:

Amperes del fusible	1 polo	2 polos	3 polos
Bloques abiertos, modulares			
Hasta 30 A	BCM603-1_	BCM603-2_	BCM603-3_
Portafusibles para montaje en riel DIN			
	CHCC1D_	CHCC2D_	CHCC3D_
	—	—	OPM-NG_
Hasta 30 A	—	—	OPM-1038_
	—	—	OPM-1038_SW
Portafusibles para montaje en tablero			
	HPS-RR	—	—
Hasta 30 A	HPF-RR	—	—
Portafusibles en línea			
	—	HEY	—
Hasta 30 A	HEZ	—	—

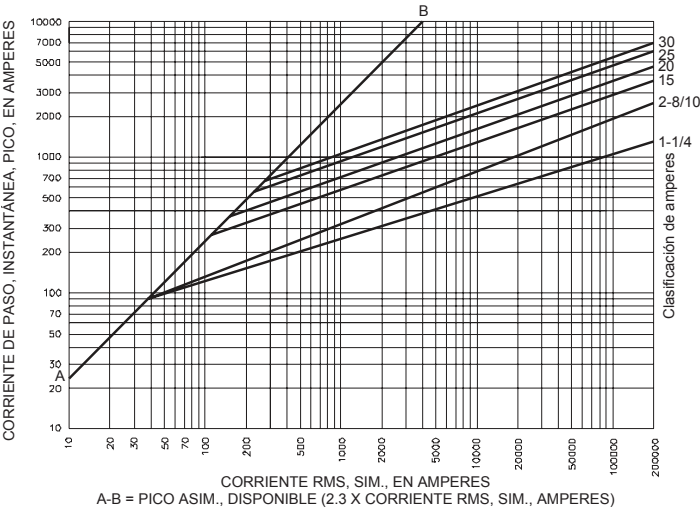
Para mayor información acerca de los bloques de fusibles y portafusibles, consulte las siguientes hojas de datos:

- Bloques abiertos, modulares: núm. 10241 (BCM)
- Portafusibles para montaje en riel DIN: núm. 10430 (CHCC), núm. 1109 (OPM-NG), núm. 1102 (OPM-1038), núm. 1103 (OPM-1038_SW)
- Portafusibles para montaje en tablero: núm. 2113 (HPS), núm. 2114 (HPF)
- Portafusibles en línea: núm. 2126 (HEY), núm. 2130 (HEZ)

Curvas de Corriente-Tiempo. Fundido promedio



Curvas de limitación de corriente:



Efectos de la limitación de corriente:

Corriente Prospectiva de Cortocircuito	Corriente de paso (aparente, rms, sim. vs. clasificación del fusible)					
	1-1/4 A	2-8/10 A	15 A	20 A	25 A	30 A
1000	100	135	240	305	380	435
3000	140	210	350	440	575	580
5000	165	255	420	570	690	710
10,000	210	340	540	700	870	1000
20,000	260	435	680	870	1090	1305
30,000	290	525	800	1030	1300	1520
40,000	315	610	870	1150	1390	1700
50,000	340	650	915	1215	1520	1820
60,000	350	735	1050	1300	1650	1980
80,000	390	785	1130	1500	1780	2180
100,000	420	830	1210	1600	2000	2400
200,000	525	1100	1600	2000	2520	3050

NOTA: Para calcular la corriente I_p (I_{pico}), multiplique el valor de I_{rms} por 2.3.

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. 1023
Octubre de 2019

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. UL es una marca comercial registrada de Underwriters Laboratories, Inc. CSA es una marca comercial registrada de Canadian Standards Group. NEC es una marca comercial registrada de National Fire Protection Association Inc.

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

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

