Fusibles cilíndricos clase gG/gL y aM

Descripción del producto

Los fusibles cilíndricos clases gG/gL y aM, serie Bussmann® de Eaton, son adecuados para aplicaciones industriales.

Características estándar

- Diseño compacto
- Instalación sin herramientas
- Bajo incremento de temperatura
- Disponibles con percutor
- Compatibles con portafusibles modulares serie Bussmann de Eaton

Powering Business Worldwide

Fusibles cilíndricos clase gG/gL y aM

Tabla 1. Códigos de referencia

Tamaño (mm)	Sin indicador (ejemplo)	Con percutor* (ejemplo)
Clase gG/gL		
10 x 38	C10G(amps) (C10G4)	N/A
14 x 51	C14G(amps) (C14G4)	(C14G(amps)S* (C14G4S)
22 x 58	C22G(amps) (C22G4)	C22G(amps)S* (C22G4S)
Clase aM		
10 x 38	C10M(amps) (C10M4)	N/A
14 x 51	C14M(amps) (C14M4)	C14M(amps)S* (C14M4S)
22 x 58	C22M(amps) (C22M12)	C22M(amps)S* (C22M12S)

*Los fusibles con percutor pueden accionar un microinterruptor para indicación a distancia.

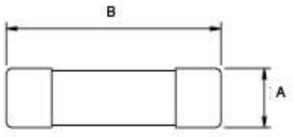
Tamaño del fusible
- 10 x 38 mm, 14 x 51 mm y 22 x 58 mm

Información técnica
- Tensión eléctrica: 400 a 690 V_{CA}
- Corriente eléctrica: 0.25 a 125 A
- Capacidad de interrupción: 80 y 120 kA, CA
- Clase operativa: gG/gL y aM

Normas/Certificaciones
- IEC 60269

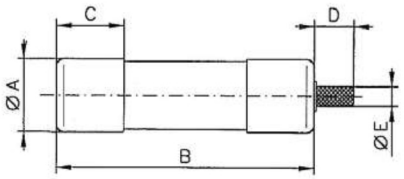
Módulo de empaque
- 10 pzs. por caja

Dimensiones - mm
Fusibles sin indicador



Tamaño	A	B
10 x 38 mm	10	38
14 x 51 mm	14	51
22 x 58 mm	22	58

Fusibles con percutor



Tamaño (mm)	A	B	C	D	E
14 x 51	14	51	13	8	4
22 x 58	22	58	16	8	4

* Para aplicaciones de fusibles con percutor, utilice portafusibles CH14(# de polos)DMSU-F o CH22(# de polos)DMSU-F con contactos auxiliares para microinterruptor.

Fusibles cilíndricos clase gG/gL y aM

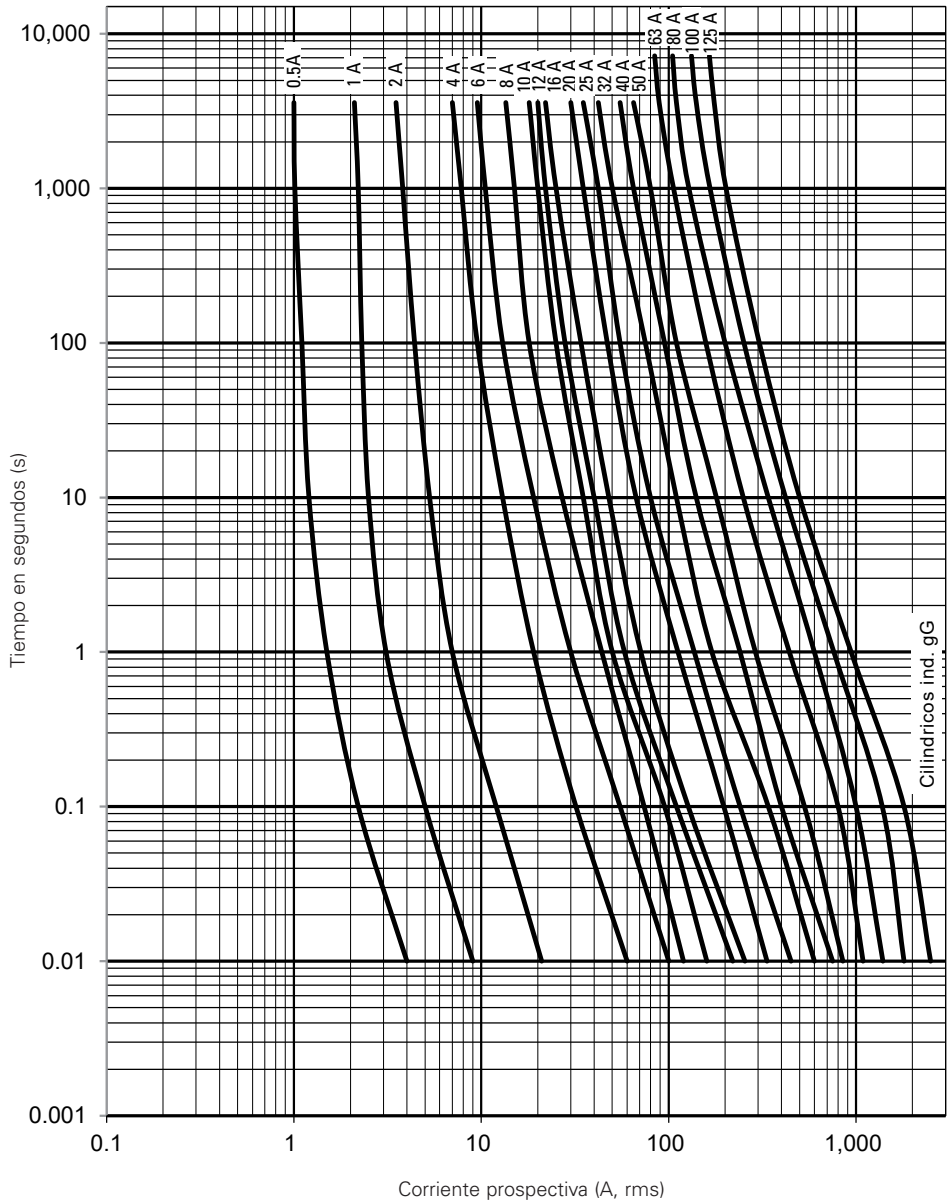
Tabla 2. Números de catálogo gG y gL 10 x 38 mm, 14 x 51 mm y 22 x 58 mm

Tamaño (mm)	Clase	Corriente eléctrica (A)	Tensión eléctrica (V_{CA})	Capacidad de interrupción (kA)	Número de catálogo	Módulo de empaque	Portafusible*
10 x 38 mm, sin indicador							
10 x 38	gG/gL	0.5	500	120	C10G0-5	10	CHM
10 x 38	gG/gL	1	500	120	C10G1	10	CHM
10 x 38	gG/gL	2	500	120	C10G2	10	CHM
10 x 38	gG/gL	4	500	120	C10G4	10	CHM
10 x 38	gG/gL	6	500	120	C10G6	10	CHM
10 x 38	gG/gL	8	500	120	C10G8	10	CHM
10 x 38	gG/gL	10	500	120	C10G10	10	CHM
10 x 38	gG/gL	12	500	120	C10G12	10	CHM
10 x 38	gG/gL	16	500	120	C10G16	10	CHM
10 x 38	gG/gL	20	500	120	C10G20	10	CHM
10 x 38	gG/gL	25	500	120	C10G25	10	CHM
10 x 38	gG/gL	32	400	120	C10G32	10	CHM
14 x 51 mm, sin indicador							
14 x 51	gG/gL	1	690	80	C14G1	10	CH14
14 x 51	gG/gL	2	690	80	C14G2	10	CH14
14 x 51	gG/gL	4	690	80	C14G4	10	CH14
14 x 51	gG/gL	6	690	80	C14G6	10	CH14
14 x 51	gG/gL	8	690	80	C14G8	10	CH14
14 x 51	gG/gL	10	690	80	C14G10	10	CH14
14 x 51	gG/gL	12	690	80	C14G12	10	CH14
14 x 51	gG/gL	16	690	80	C14G16	10	CH14
14 x 51	gG/gL	20	690	80	C14G20	10	CH14
14 x 51	gG/gL	25	690	80	C14G25	10	CH14
14 x 51	gG/gL	32	500	120	C14G32	10	CH14
14 x 51	gG/gL	40	500	120	C14G40	10	CH14
14 x 51	gG/gL	50	400	120	C14G50	10	CH14
14 x 51 mm, con percutor							
14 x 51	gG/gL	2	500	120	C14G2S	10	CH14
14 x 51	gG/gL	4	500	120	C14G4S	10	CH14
14 x 51	gG/gL	6	500	120	C14G6S	10	CH14
14 x 51	gG/gL	8	500	120	C14G8S	10	CH14
14 x 51	gG/gL	10	500	120	C14G10S	10	CH14
14 x 51	gG/gL	12	500	120	C14G12S	10	CH14
14 x 51	gG/gL	16	500	120	C14G16S	10	CH14
14 x 51	gG/gL	20	500	120	C14G20S	10	CH14
14 x 51	gG/gL	25	500	120	C14G25S	10	CH14
14 x 51	gG/gL	32	500	120	C14G32S	10	CH14
14 x 51	gG/gL	40	500	120	C14G40S	10	CH14
14 x 51	gG/gL	50	400	120	C14G50S	10	CH14

Tamaño (mm)	Clase	Corriente eléctrica (A)	Tensión eléctrica (V_{CA})	Capacidad de interrupción (kA)	Número de catálogo	Módulo de empaque	Portafusible*
22 x 58 mm, sin indicador							
22 x 58	gG/gL	2	690	80	C22G2	10	CH22
22 x 58	gG/gL	4	690	80	C22G4	10	CH22
22 x 58	gG/gL	6	690	80	C22G6	10	CH22
22 x 58	gG/gL	8	690	80	C22G8	10	CH22
22 x 58	gG/gL	10	690	80	C22G10	10	CH22
22 x 58	gG/gL	12	690	80	C22G12	10	CH22
22 x 58	gG/gL	16	690	80	C22G16	10	CH22
22 x 58	gG/gL	20	690	80	C22G20	10	CH22
22 x 58	gG/gL	25	690	80	C22G25	10	CH22
22 x 58	gG/gL	32	690	80	C22G32	10	CH22
22 x 58	gG/gL	40	690	80	C22G40	10	CH22
22 x 58	gG/gL	50	690	80	C22G50	10	CH22
22 x 58	gG/gL	63	690	80	C22G63	10	CH22
22 x 58	gG/gL	80	500	120	C22G80	10	CH22
22 x 58	gG/gL	100	500	120	C22G100	10	CH22
22 x 58	gG/gL	125	500	120	C22G125	10	CH22
22 x 58 mm, con percutor							
22 x 58	gG/gL	4	690	80	C22G4S	10	CH22
22 x 58	gG/gL	6	690	80	C22G6S	10	CH22
22 x 58	gG/gL	8	690	80	C22G8S	10	CH22
22 x 58	gG/gL	10	690	80	C22G10S	10	CH22
22 x 58	gG/gL	12	690	80	C22G12S	10	CH22
22 x 58	gG/gL	16	690	80	C22G16S	10	CH22
22 x 58	gG/gL	20	690	80	C22G20S	10	CH22
22 x 58	gG/gL	25	690	80	C22G25S	10	CH22
22 x 58	gG/gL	32	690	80	C22G32S	10	CH22
22 x 58	gG/gL	40	690	80	C22G40S	10	CH22
22 x 58	gG/gL	50	690	80	C22G50S	10	CH22
22 x 58	gG/gL	63	690	80	C22G63S	10	CH22
22 x 58	gG/gL	80	500	120	C22G80S	10	CH22
22 x 58	gG/gL	100	500	120	C22G100S	10	CH22
22 x 58	gG/gL	125	400	120	C22G125S	10	CH22

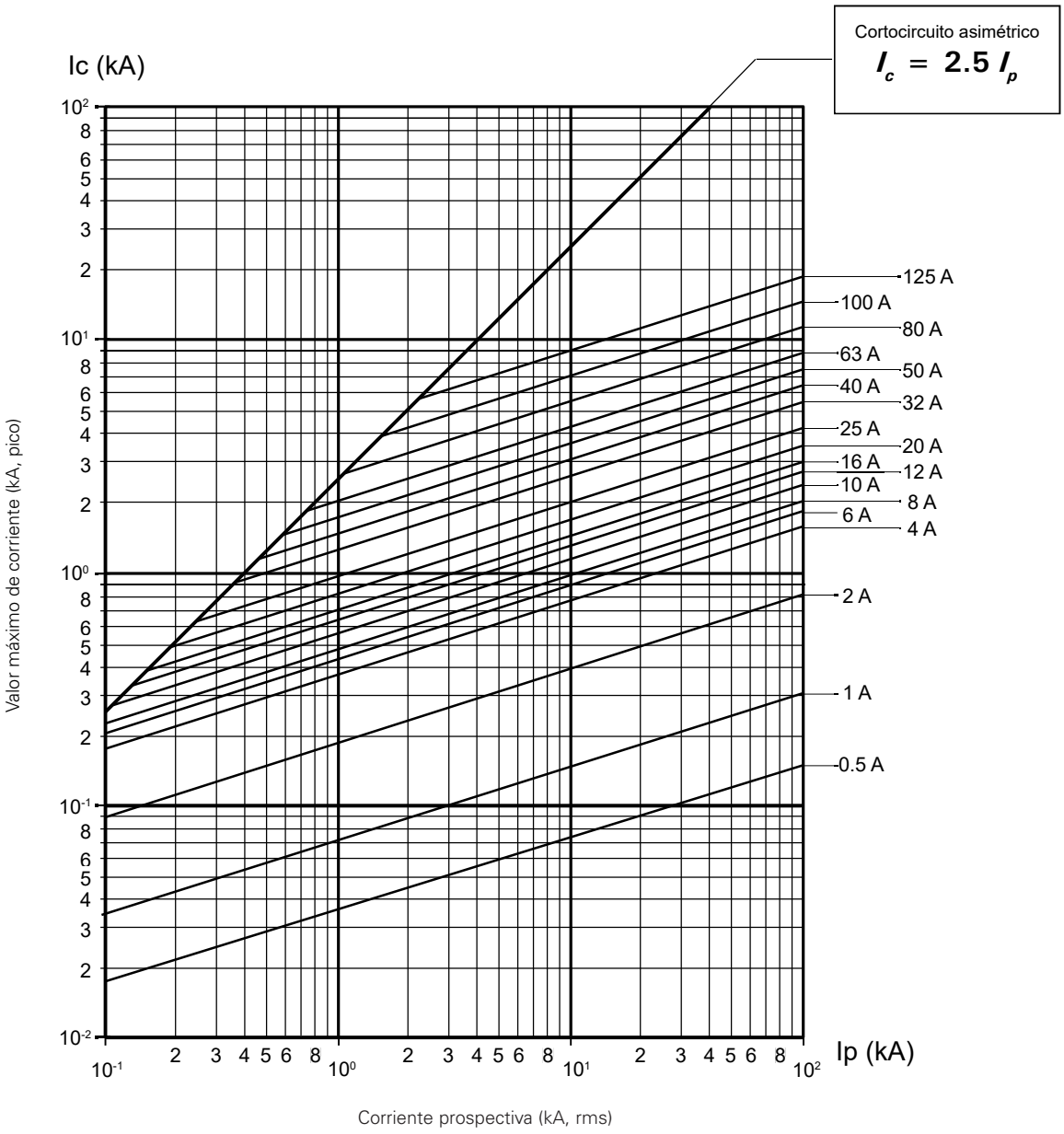
* Póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico para obtener más información acerca de nuestra gama de portafusibles modulares: 55 5804 8200 o BussSopTec@eaton.com

Curvas de corriente-tiempo – Clase gG/gL



Fusibles cilíndricos clase gG/gL y aM

Curvas características de corte – Clase gG/gL



Valores I^2t – Clase gG/gL

Amps. (A)	I^2t de Prearco eléctrico (A^2s)	I^2t, 400 V (A^2s)	I^2t, 500 V (A^2s)	I^2t, 690 V (A^2s)
0.5	4.0	8.6	10.4	15.0
1	6.5	13.2	15.7	22.0
2	7.0	14.6	17.6	22.0
4	45	90	108	150
6	70	140	266	230
8	80	158	188	260
10	120	248	297	420
12	180	362	431	600
16	270	536	636	880
20	500	981	1,162	1,600
25	800	1,688	2,034	2,900
32	1,200	2,412	2,871	4,000
40	2,500	4,907	5,808	8,000
50	5,100	11,262	13,728	20,000
63	10,000	22,011	26,811	39,000
80	15,000	45,471	60,000	N/A
100	39,800	77,229	91,150	N/A
125	56,000	120,074	145,300	N/A

Disipación de potencia – Clase gG/gL

Amps. (A)	10 x 38 mm	14 x 51 mm	22 x 58 mm
	(W)	(W)	(W)
0.5	1.43	N/A	N/A
1	2.77	3.90	N/A
2	0.60	0.80	0.90
4	0.70	0.90	1.10
6	0.80	1.05	1.30
8	0.85	1.10	1.90
10	1.00	1.30	1.50
12	1.30	1.50	1.80
16	1.90	2.50	3.00
20	2.00	2.60	3.10
25	2.50	3.30	3.30
32	2.90	4.00	4.30
40	N/A	4.75	4.40
50	N/A	4.80	5.50
63	N/A		4.95
80	N/A		7.00
100	N/A		7.95
125	N/A		10.00

Fusibles cilíndricos clase gG/gL y aM

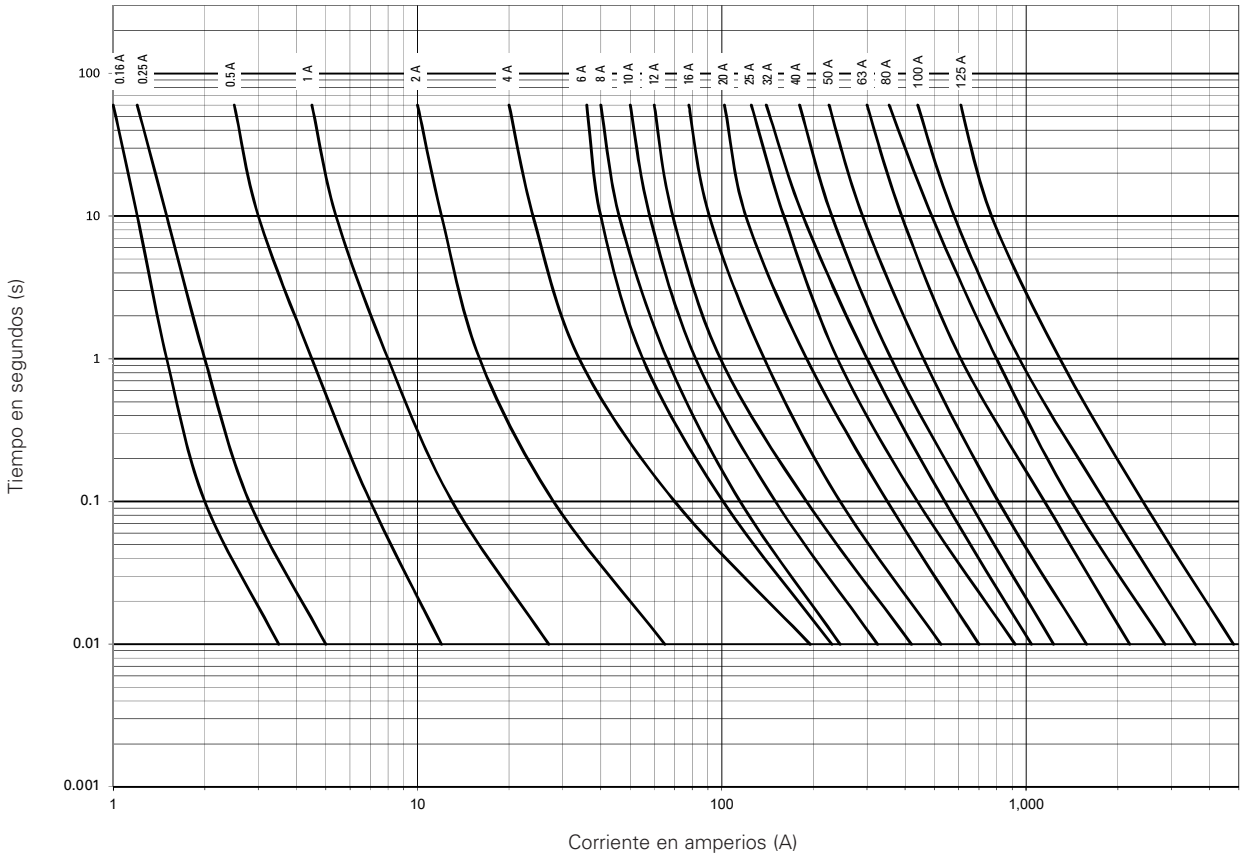
Tabla 3. Números de catálogo, fusibles clase aM, 10 x 38 mm, 14 x 51 mm y 22 x 58 mm

Tamaño (mm)	Clase	Corriente eléctrica (A)	Tensión eléctrica (V_{CA})	Capacidad de interrupción (kA)	Número de catálogo	Módulo de empaque	Portafusible*
10 x 38 mm, sin indicador							
10 x 38	aM	0.25	500	120	C10M0-25	10	CHM
10 x 38	aM	0.5	500	120	C10M0-5	10	CHM
10 x 38	aM	1	500	120	C10M1	10	CHM
10 x 38	aM	2	500	120	C10M2	10	CHM
10 x 38	aM	4	500	120	C10M4	10	CHM
10 x 38	aM	6	500	120	C10M6	10	CHM
10 x 38	aM	8	500	120	C10M8	10	CHM
10 x 38	aM	10	500	120	C10M10	10	CHM
10 x 38	aM	12	500	120	C10M12	10	CHM
10 x 38	aM	16	500	120	C10M16	10	CHM
10 x 38	aM	20	400	120	C10M20	10	CHM
10 x 38	aM	25	400	120	C10M25	10	CHM
14 x 51 mm, sin indicador							
14 x 51	aM	0.25	690	120	C14M0-25	10	CH14
14 x 51	aM	0.5	690	120	C14M0-5	10	CH14
14 x 51	aM	1	690	80	C14M1	10	CH14
14 x 51	aM	2	690	80	C14M2	10	CH14
14 x 51	aM	4	690	80	C14M4	10	CH14
14 x 51	aM	6	690	80	C14M6	10	CH14
14 x 51	aM	8	690	80	C14M8	10	CH14
14 x 51	aM	10	690	80	C14M10	10	CH14
14 x 51	aM	12	690	80	C14M12	10	CH14
14 x 51	aM	16	690	80	C14M16	10	CH14
14 x 51	aM	20	690	80	C14M20	10	CH14
14 x 51	aM	25	690	80	C14M25	10	CH14
14 x 51	aM	32	500	120	C14M32	10	CH14
14 x 51	aM	40	500	120	C14M40	10	CH14
14 x 51	aM	50	400	120	C14M50	10	CH14
14 x 51 mm, con percutor							
14 x 51	aM	2	500	120	C14M2S	10	CH14
14 x 51	aM	4	500	120	C14M4S	10	CH14
14 x 51	aM	6	500	120	C14M6S	10	CH14
14 x 51	aM	8	500	120	C14M8S	10	CH14
14 x 51	aM	10	500	120	C14M10S	10	CH14
14 x 51	aM	12	500	120	C14M12S	10	CH14
14 x 51	aM	16	500	120	C14M16S	10	CH14
14 x 51	aM	20	500	120	C14M20S	10	CH14
14 x 51	aM	25	500	120	C14M25S	10	CH14
14 x 51	aM	32	500	120	C14M32S	10	CH14
14 x 51	aM	40	500	120	C14M40S	10	CH14
14 x 51	aM	50	400	120	C14M50S	10	CH14

Tamaño (mm)	Clase	Corriente eléctrica (A)	Tensión eléctrica (V_{CA})	Capacidad de interrupción (kA)	Número de catálogo	Módulo de empaque	Portafusible*
22 x 58 mm, sin indicador							
22 x 58	aM	2	690	80	C22M2	10	CH22
22 x 58	aM	4	690	80	C22M4	10	CH22
22 x 58	aM	6	690	80	C22M6	10	CH22
22 x 58	aM	8	690	80	C22M8	10	CH22
22 x 58	aM	10	690	80	C22M10	10	CH22
22 x 58	aM	12	690	80	C22M12	10	CH22
22 x 58	aM	16	690	80	C22M16	10	CH22
22 x 58	aM	20	690	80	C22M20	10	CH22
22 x 58	aM	25	690	80	C22M25	10	CH22
22 x 58	aM	32	690	80	C22M32	10	CH22
22 x 58	aM	40	690	80	C22M40	10	CH22
22 x 58	aM	50	690	80	C22M50	10	CH22
22 x 58	aM	63	690	80	C22M63	10	CH22
22 x 58	aM	80	500	120	C22M80	10	CH22
22 x 58	aM	100	500	120	C22M100	10	CH22
22 x 58	aM	125	400	120	C22M125	10	CH22
22 x 58 mm, con percutor							
22 x 58	aM	12	690	80	C22M12S	10	CH22
22 x 58	aM	16	690	80	C22M16S	10	CH22
22 x 58	aM	20	690	80	C22M20S	10	CH22
22 x 58	aM	25	690	80	C22M25S	10	CH22
22 x 58	aM	32	690	80	C22M32S	10	CH22
22 x 58	aM	40	690	80	C22M40S	10	CH22
22 x 58	aM	50	690	80	C22M50S	10	CH22
22 x 58	aM	63	690	80	C22M63S	10	CH22
22 x 58	aM	80	500	120	C22M80S	10	CH22
22 x 58	aM	100	500	120	C22M100S	10	CH22
22 x 58	aM	125	400	120	C22M125S	10	CH22

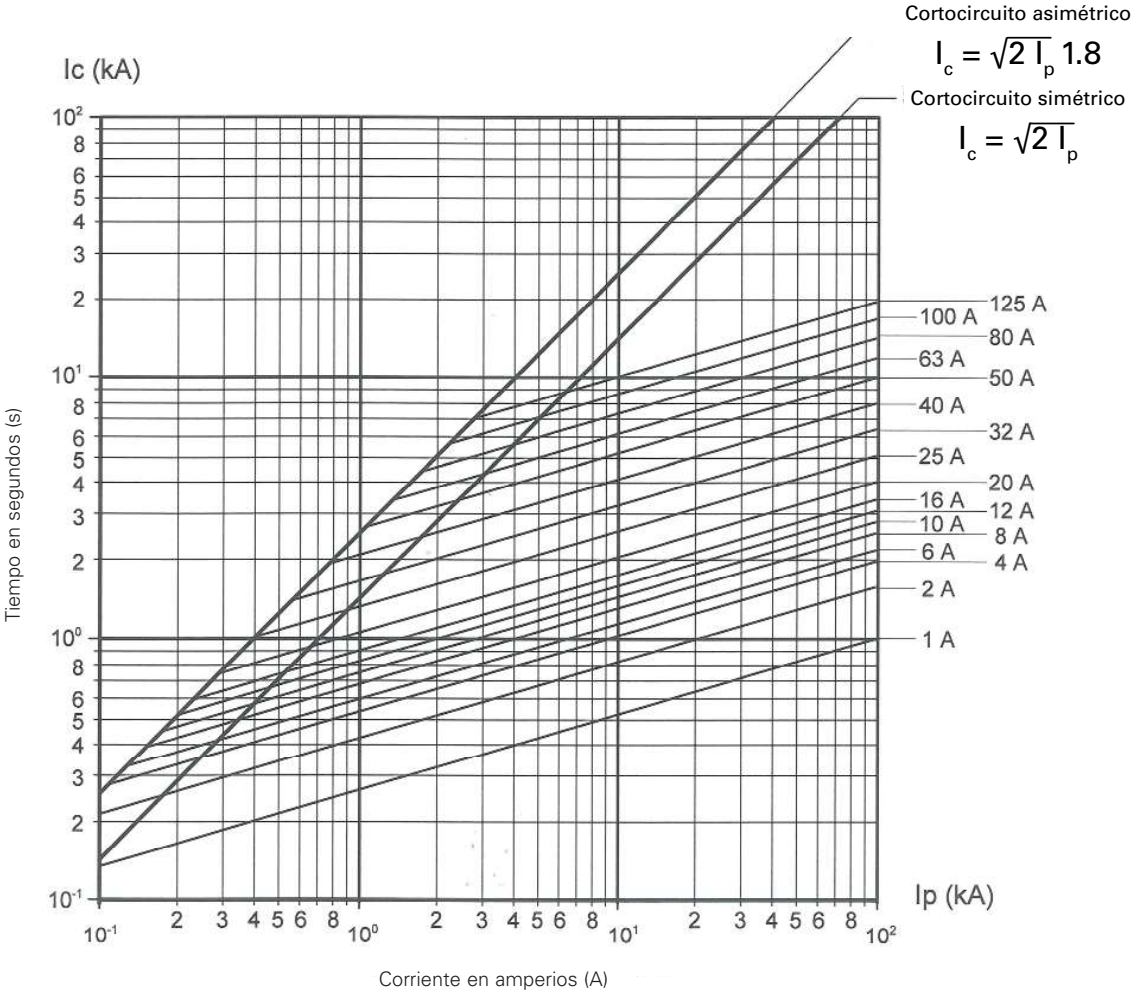
* Póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico para obtener más información acerca de nuestra gama de portafusibles modulares: 55 5804 8200 o BussSopTec@eaton.com

Curvas de corriente-tiempo – Clase aM

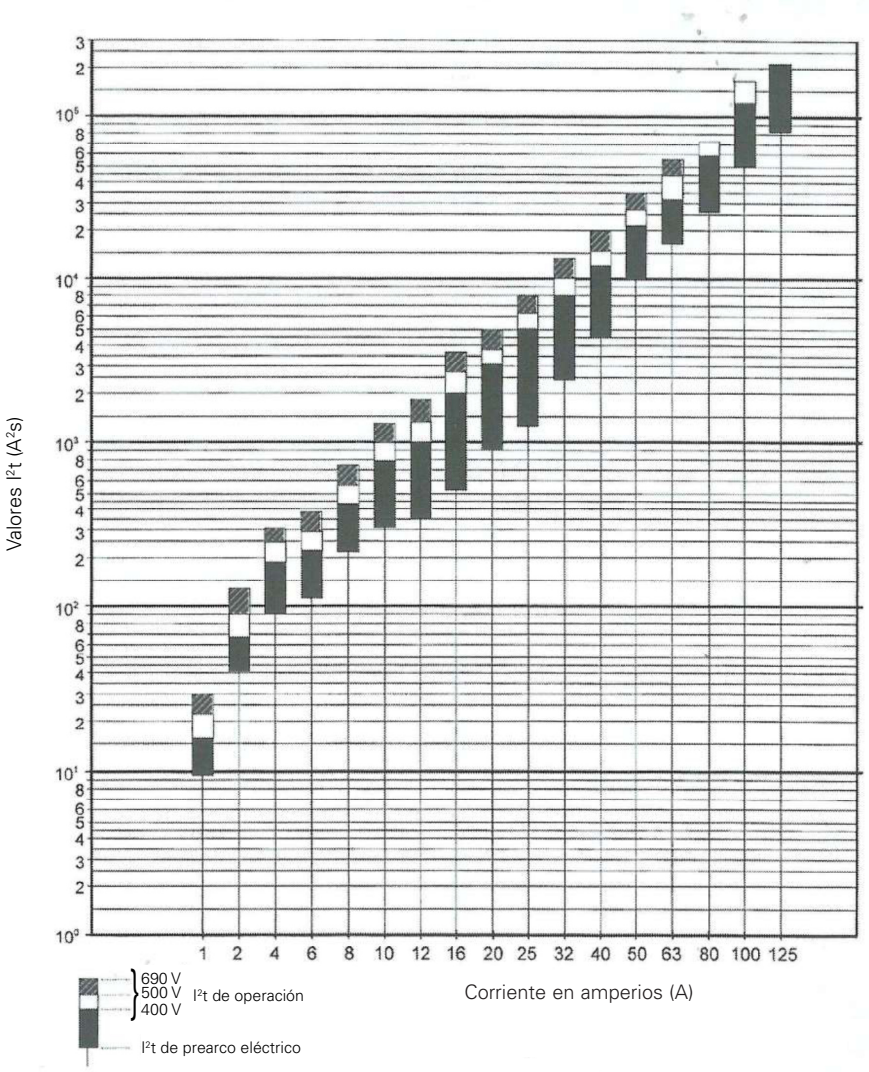


Fusibles cilíndricos clase gG/gL y aM

Curvas características de corte – Clase aM



Valores I^2t – Clase aM



Fusibles cilíndricos clase gG/gL y aM

Clase aM – Valores de disipación de potencia

Amperios	Tamaño en mm		
	10 x 38	14 x 51	22 x 58
0.25	0.35	0.41	-
0.5	0.49	0.69	-
1	0.10	0.14	-
2	0.18	0.24	0.29
4	0.31	0.45	0.48
6	0.32	0.42	0.47
8	0.52	0.70	0.73
10	0.55	0.53	0.74
12	0.63	0.88	0.83
16	0.92	1.16	1.21
20	0.96	1.23	1.29
25	1.40	1.46	1.53
32	-	2.04	2.13
40	-	2.60	3.40
50	-	2.90	3.48
63	-	-	4.46
80	-	-	5.86
100	-	-	6.61
125	-	-	8.42

Eaton se reserva, sin previo aviso, realizar cambios en los productos, en la información contenida en este documento y en los precios. Solo la confirmación de pedido y la información técnica de Eaton son vinculantes. Las fotografías e imágenes contenidas en este documento no garantizan un diseño o funcionalidad específicos. Su uso en cualquier forma está sujeto a la aprobación previa de Eaton. Lo señalado también es aplicable a las marcas comerciales de Eaton (en especial a Eaton, Moeller y Cutler-Hammer). Los términos y condiciones de Eaton son aplicables como se indica en las páginas de internet de Eaton y en las confirmaciones de pedidos de Eaton.

Eaton
Eaton Electrical Products Limited
Unit 1, Hawker Business Park
Melton Road
Burton-on-the-Wolds
Leicestershire, LE12 5TH
United Kingdom

División Bussmann
Poniente 148 núm. 933
Industrial Vallejo
Ciudad de México, 02300
Eaton.mx/bussmannseries

© 2017 Eaton
Todos los derechos son reservados.
Impreso en México.
Publicación núm. 720115-spanish
Agosto de 2021

Powering Business Worldwide

Eaton es una marca comercial de Eaton registrada 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.

Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

Para mayor información, llame al **800-8-FUSEMX (387369)** o entre a:
Eaton.mx/bussmannseries

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