

Fusibles con doble indicador, DIN 43620

**Descripción del producto**

Los fusibles con doble indicador, DIN 43620, serie Bussmann® de Eaton, protegen UPS, arrancadores suaves, relés de estado sólido, *drives* de velocidad variable, rectificadores e inversores.

Características

Sistema de doble indicador

Código de referencia

- 170MxxxxD

Información técnica

- Tensión eléctrica nominal: 690 V_{CA}
- Corriente eléctrica nominal: 10 a 1,600 A
- Capacidad de interrupción: 200 kA, RMS, sim.
- Clase operativa:
 - gR (tamaño 00, 10 a 63 A)
 - aR (los otros tamaños)

Normas/Certificaciones

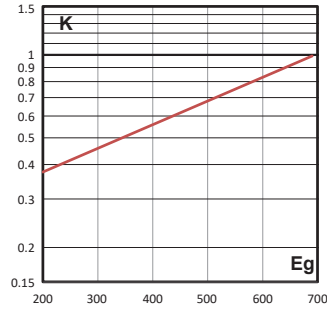
- CE
- Diseñados y probados según IEC 60269, parte 4
- Reconocidos UL (únicamente emergencias)
- CSA
- Cumplen la RoHS.

Módulo de empaque

- Tamaño 000: 10 fusibles
- Tamaño 00: 6 fusibles
- Tamaño 1: 6 fusibles
- Tamaño 2: 3 fusibles
- Tamaño 3: 1 fusible

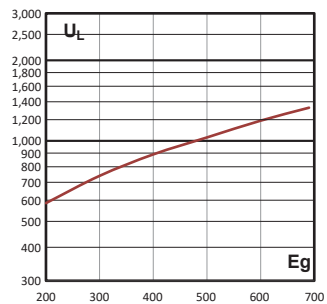
I²t de interrupción total

La I²t de interrupción total a la tensión eléctrica, nominal, y a un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I²t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado en función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E_g, RMS.



Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica indica la tensión de arco eléctrico, pico, U_L, que puede aparecer a través del fusible durante su operación, como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E_g, RMS, a un factor de potencia de 15%.



Disipación de potencia

La disipación de potencia a la corriente eléctrica nominal se indica en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la disipación de potencia a corrientes de carga menores a la corriente eléctrica nominal. El factor de corrección, K_p, está dado como una función de la corriente eléctrica de carga (RMS), I_b, en porcentaje de la corriente eléctrica nominal.

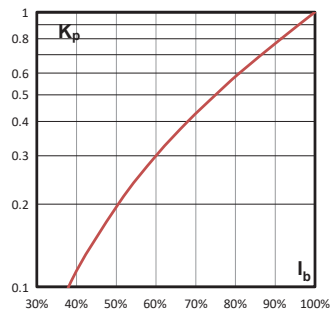
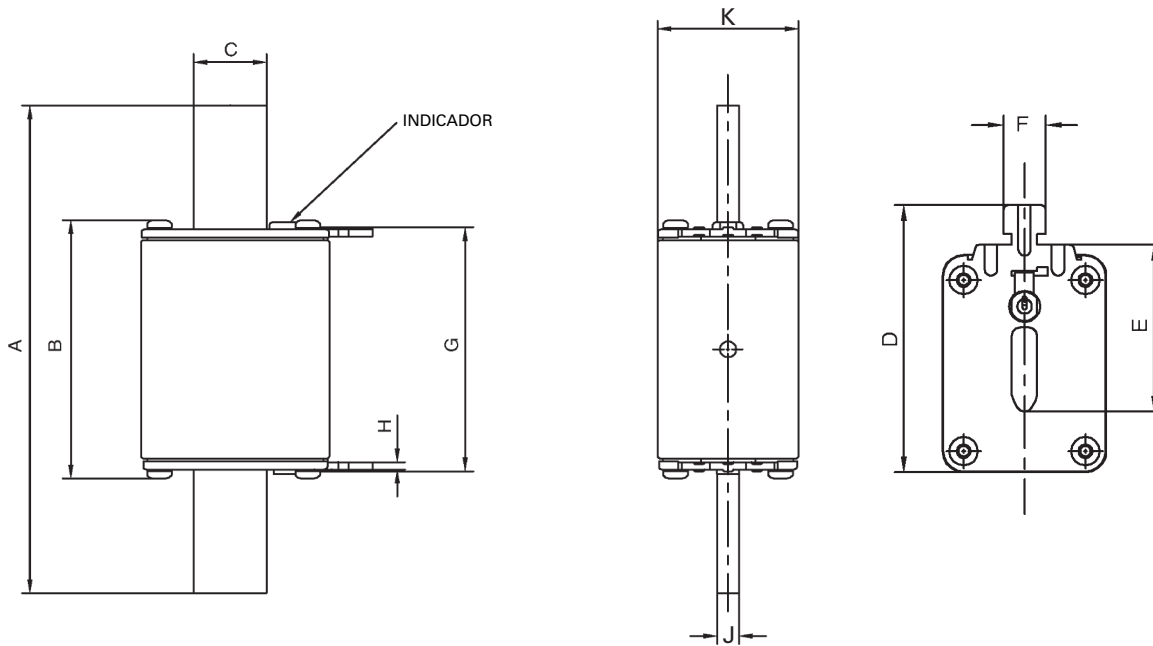


Tabla 1. Información técnica

Número de catálogo	Tamaño	I ^t (A ² s)				Número de catálogo	Tamaño	I ^t (A ² s)			
		Corriente eléctrica nominal, RMS (A)	Prearco eléctrico, mín.	Interrupción total a 690 V _{CA}	Disipación de potencia (watts)			Corriente eléctrica nominal, RMS (A)	Prearco eléctrico, mín.	Interrupción total a 690 V _{CA}	Disipación de potencia (watts)
170M1558D	000	10	4	27	2.5	170M5808D	2	400	11,000	79,000	29
170M1559D		16	7	51	4	170M5809D		450	16,000	115,000	32
170M1560D		20	11.5	82.5	5	170M5810D		500	21,500	155,000	34
170M1561D		25	19	140	6	170M5811D		550	29,000	215,000	36
170M1562D		32	40	285	7	170M5812D		630	41,000	295,000	42
170M1563D		40	65	490	8.5	170M5813D		700	60,500	430,000	43
170M1564D		50	115	815	9.5	170M5814D		800	86,000	610,000	48
170M1565D		63	215	1,550	11.5	170M5820D		900	125,000	895,000	52
170M1566D		80	380	2,700	15	170M5816D		1,000	180,000	1,300,000	53
170M1567D		100	695	4,950	16.5	170M5817D		1,100	245,000	1,750,000	56
170M1568D		125	1,180	8,250	21.5	170M6808D	3	500	14,000	99,500	43
170M1569D		160	2,300	16,500	25	170M6809D		550	19,500	140,000	44
170M1570D		200	4,350	31,000	29.5	170M6810D		630	31,000	220,000	45
170M1571D		250	7,900	56,000	35.5	170M6811D		700	45,000	320,000	46
170M1572D	00	315	12,000	84,500	45	170M6812D		800	69,500	490,000	48
170M3808D	1	40	40	285	4	170M6813D		900	100,000	720,000	50
170M3809D		50	78	550	4.5	170M6814D		1,000	140,000	985,000	56
170M3810D		63	120	850	6.5	170M6892D		1,100	190,000	1,400,000	57
170M3811D		80	185	1,350	8.5	170M8554D		1,250	300,000	2,150,000	61
170M3812D		100	360	2,600	10	170M8555D		1,400	380,000	2,700,000	70
170M3813D		125	550	3,900	11	170M8556D		1,500	470,000	3,350,000	72
170M3814D		160	1,150	8,250	12	170M8557D		1,600	585,000	4,150,000	74
170M3815D		200	2,300	16,500	12.5						
170M3816D		250	4,350	31,000	16						
170M3817D		315	7,300	52,000	20						
170M3818D		350	10,000	73,000	21.5						
170M3819D		400	16,000	115,000	23						
170M4863D		450	21,500	155,000	26.5						
170M4864D		500	27,000	190,000	28.5						
170M4865D		550	33,500	240,000	33						
170M4866D		630	48,500	345,000	37.5						
170M4867D		700	69,500	495,000	39						

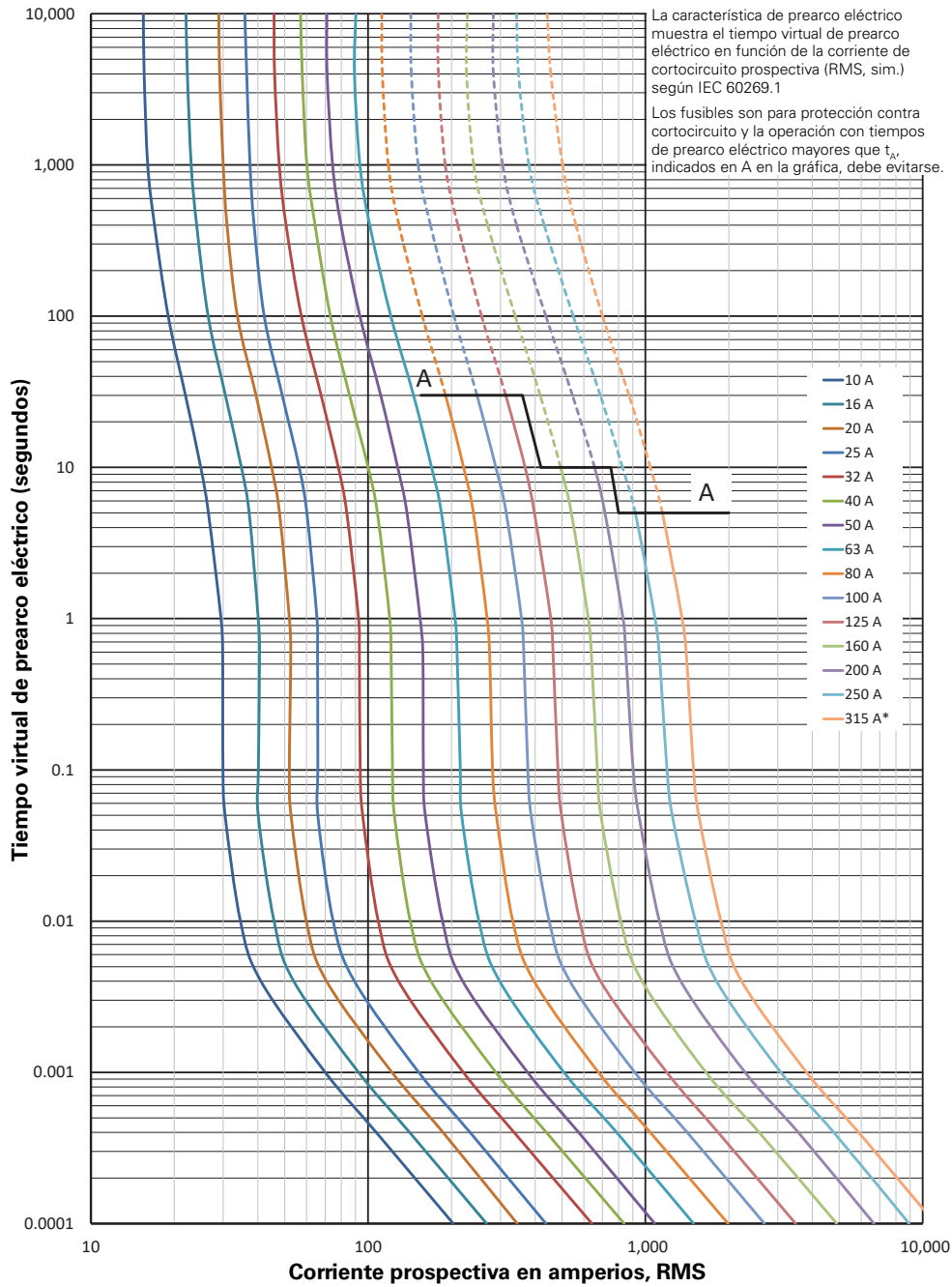
*La corriente nominal de este rango se ha dado con cables de cobre que tienen una densidad de corriente de 1.3 A/mm², IEC 60269-1; a los fusibles con corriente nominal superior a 125 A debe aplicarse una reducción. Comuníquese con los ingenieros de aplicaciones serie Bussmann de Eaton para obtener asistencia técnica en la aplicación.

Dimensiones - mm

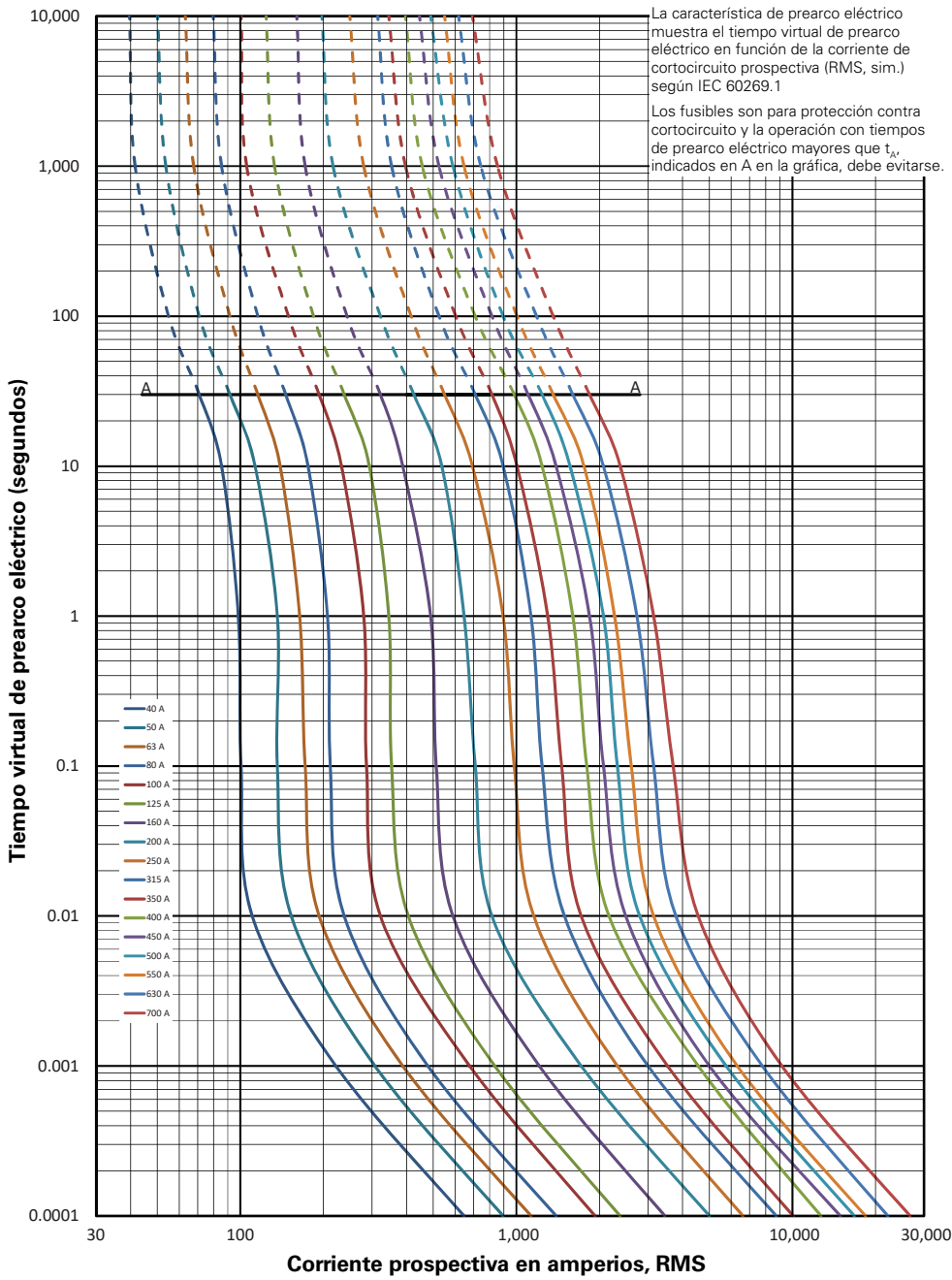


Tamaño	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
000	78.5	53	15	52	35	10	49.7	1.5	6	20.5
00	78.5	53	15	59	35	10	49.7	2	6	30
1	135	71.4	20	64	40	10	67.5	2	6	40
2	150	71.4	25.1	72	48	10	67.5	2	6	54
3	150	72.4	32	87	60	10	68.5	2.5	6	71

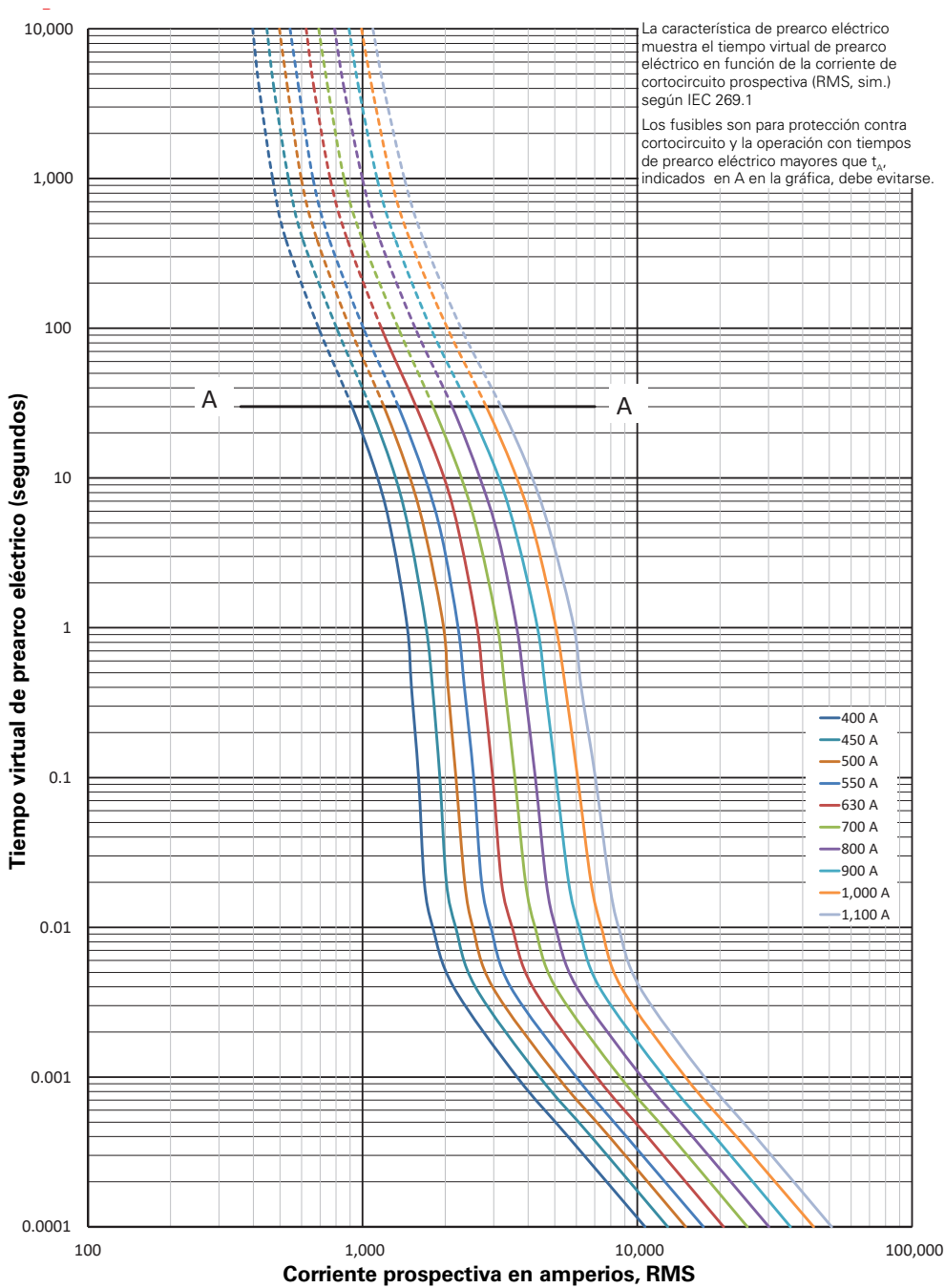
Curvas de corriente-tiempo. Tamaños 000 y 00. 10 a 315 A ▶



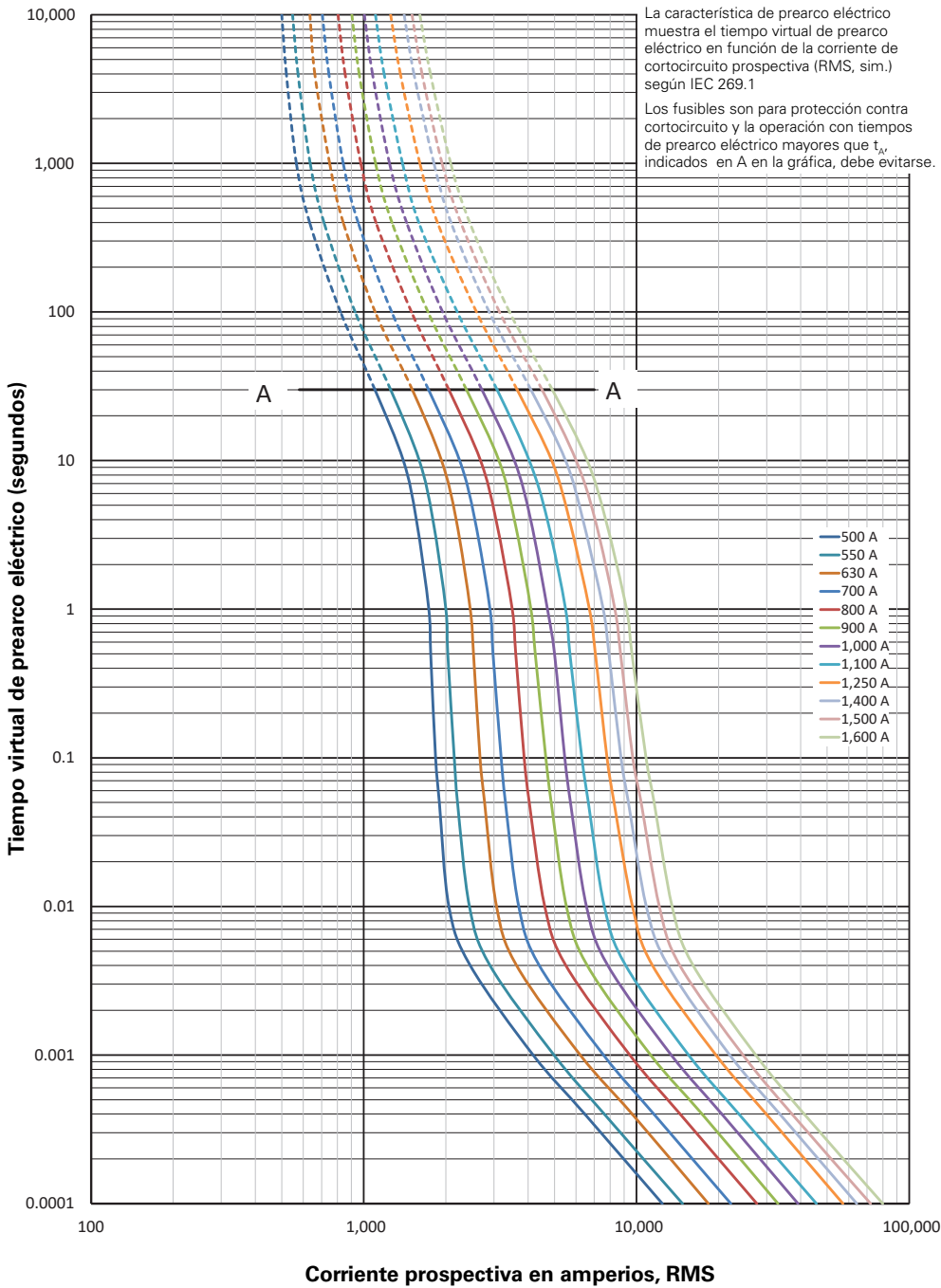
Curvas de corriente-tiempo. Tamaño 1. 40 a 700 A ▶



Curvas de corriente-tiempo. Tamaño 2. 400 a 1,100 A

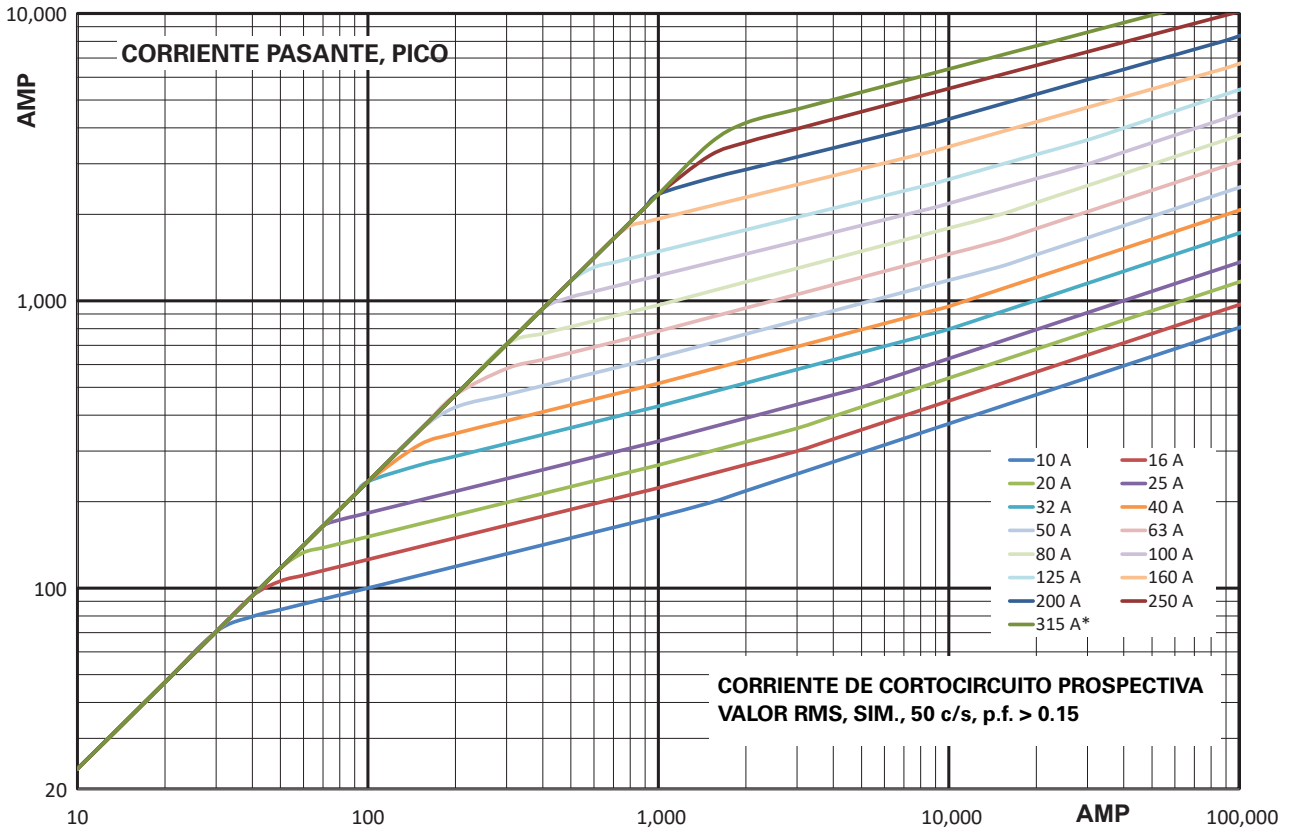


Curvas de corriente-tiempo. Tamaño 3. 500 a 1,600 A

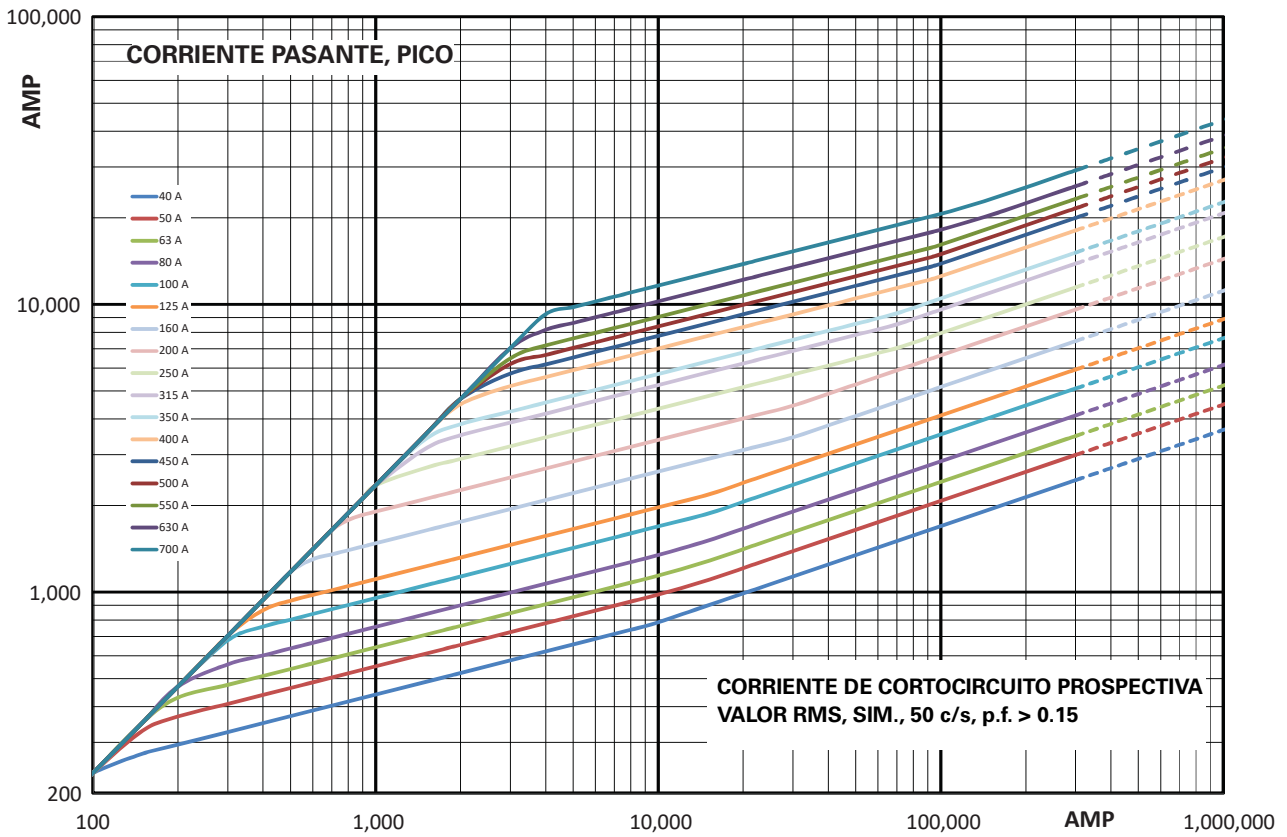


$K_b = 0.6$ $N = 1.6$

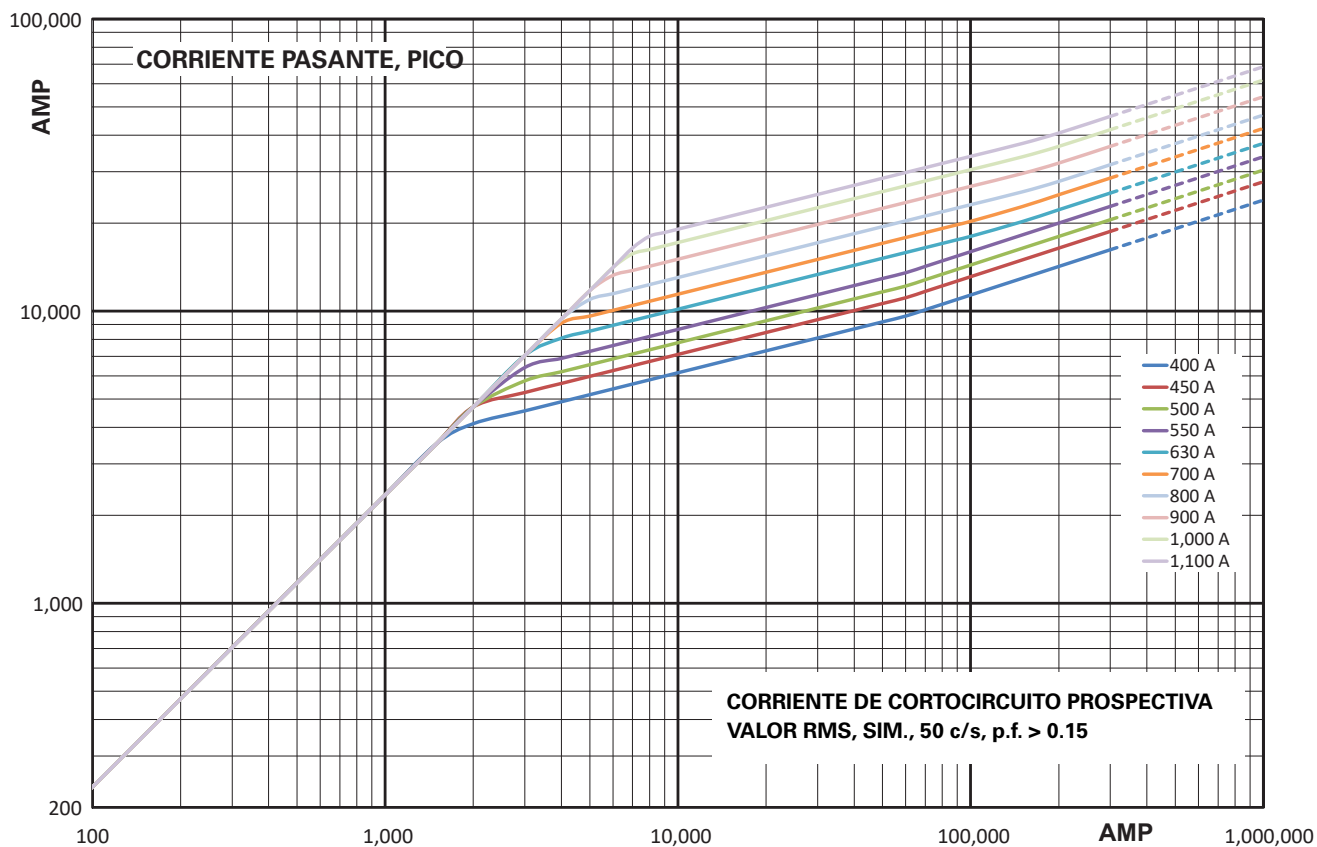
Curvas de corte. Tamaños 000 y 00. 10 a 315 A



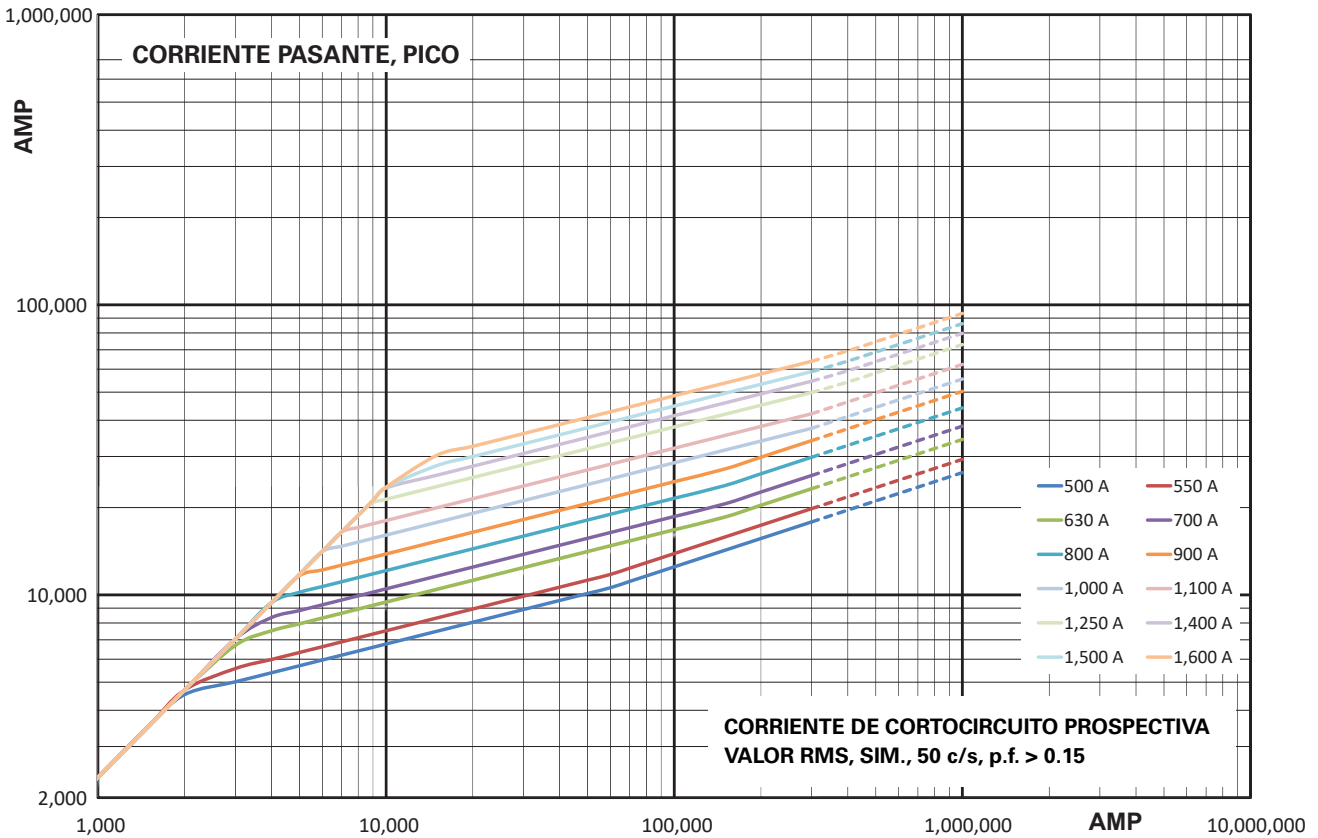
Curvas de corte. Tamaño 1. 40 a 700 A



Curvas de corte. Tamaño 2. 400 a 1,100 A



Curvas de corte. Tamaño 3. 500 a 1,600 A



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 indican en las páginas de internet de Eaton y en las confirmaciones de pedidos de Eaton.

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
 © 2020 Eaton
 Todos los derechos son reservados.
 Impreso en México.
 Publicación núm. 720101-spanish
 Mayo de 2020

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.

