

Fusibles NH, Clase gG/gL, 690 V_{CA}, serie Bussmann



Descripción del producto

Los fusibles industriales, NH, de cuerpo cuadrado, 690 V_{CA}, serie Bussmann, son adecuados para una amplia variedad de aplicaciones.

Características estándar

- Confiable sistema de doble indicador
- Bajo incremento de temperatura
- Cumplimiento de la normatividad mundial
- Compatibles con las bases PV NH serie Bussmann (consulte la hoja de información 10163).

Código de referencia

- (Amps)NHG(tamaño)B-690 con terminales de agarre metálicas

Tamaño del fusible

- 000 a 4*

Información técnica

- Volts: 690 V_{CA}
- Amps.: 2 a 800 A
- Capacidad de interrupción: 120 kA, CA
- Frecuencia de operación: 45 a 62 Hz
- Clase de operación: gG/gL

Normas/Certificaciones

- IEC 60269
- VDE 0636
- DIN 43620

Microinterruptores

- 170H0236
- BVL50

Módulo de empaque

- Tamaños 000 a 3: 3 fusibles por caja
- Tamaño 4: 1 fusible por caja

Portafusibles (se piden por separado)

- Bases para fusible, 1 polo
 - Montaje en riel DIN: SD(tamaño)-D
 - Montaje con tornillo: SD(tamaño)-S
- Bases para fusible, 3 polos
 - Montaje en riel DIN: TD(tamaño)-D

Tamaño - mm

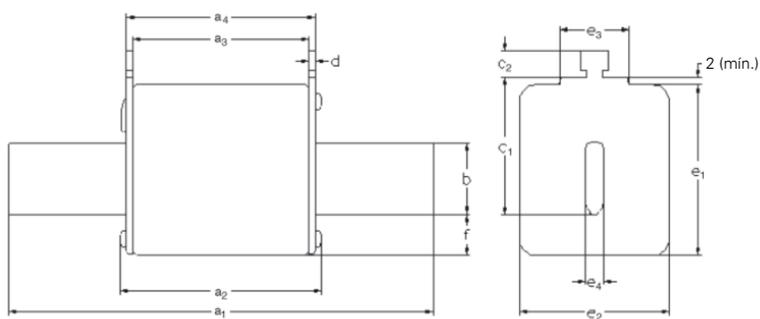


Tabla 1. Tamaños NH

Tamaño	a1	a2 (máx.)	a3	a4	b	c1	c2	d	e1 (máx.)	e2 (máx.)	e3 (máx.)	e4	f (máx.)
000	78.5 ± 1.5	54	45 ± 1.5	49 ± 1.5	15	35	10	2 ± 0.5	41	21	16	6	8
00	78.5 ± 1.5	54	45 ± 1.5	49 ± 1.5	15	35	11	2 ± 0.5	48	30	25	6	15
1	135 ± 2.5	75	62 ± 2.5	68 ± 2.5	20	40	11	2.5 ± 0.5	53	40	25	6	15
2	150 ± 2.5	75	62 ± 2.5	68 ± 2.5	25	48	11	2.5 ± 0.5	61	53	25	6	15
3	150 ± 2.5	75	62 ± 2.5	68 ± 2.5	32	60	11	3 ± 0.5	75	70	25	6	18
4*	200 ± 3	84	62 ± 2.5	90 ± 3	50	85	10	3 ± 0.5	102	87	25	8	30

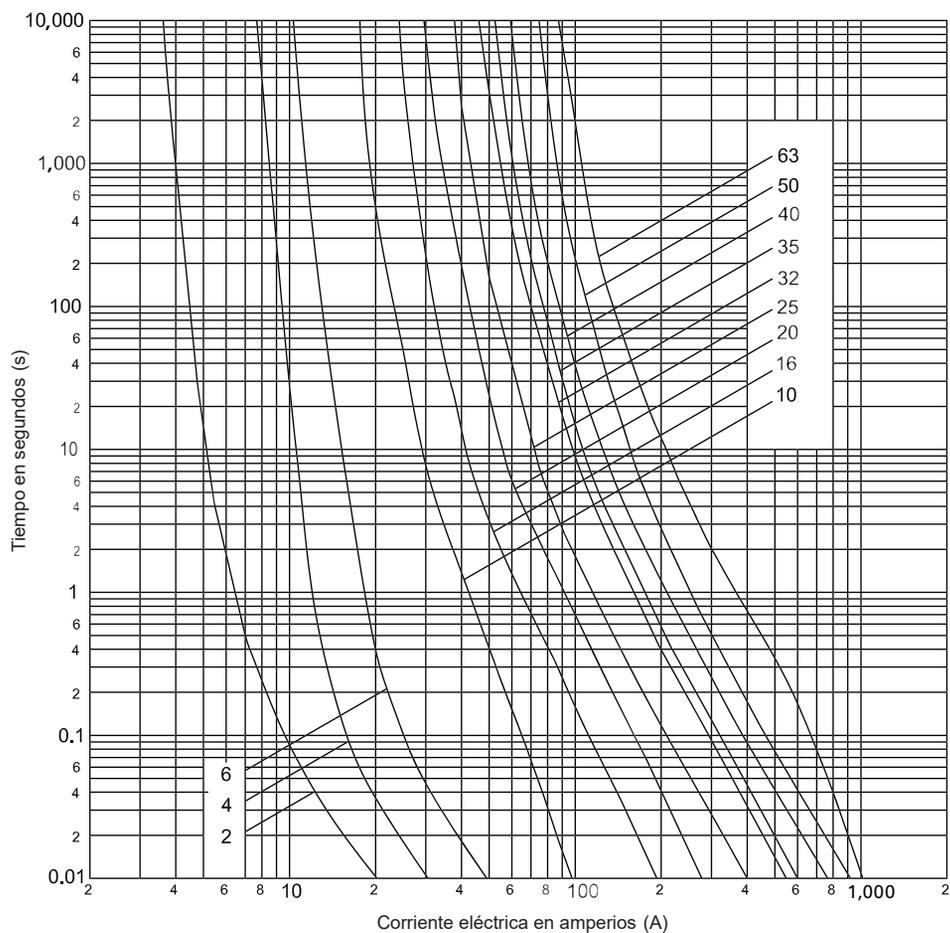
* Etiquetas ranuradas de una sola indicación

Tabla 2. Números de parte

Tamaño	Corriente nominal (A)	Tensión eléctrica (V _{CA})	Indicador dual gG/gL	
			Terminales de sujeción, metálicas, conductoras	Módulo de empaque
000	2	690	2NHG000B-690	3 fusibles
	4		4NHG000B-690	
	6		6NHG000B-690	
	10		10NHG000B-690	
	16		16NHG000B-690	
	20		20NHG000B-690	
	25		25NHG000B-690	
	32		32NHG000B-690	
	35		35NHG000B-690	
	40		40NHG000B-690	
	50		50NHG000B-690	
	63		63NHG000B-690	
00	50	690	50NHG00B-690	
	63		63NHG00B-690	
	80		80NHG00B-690	
	100		100NHG00B-690	
	125		125NHG00B-690	
	160		160NHG00B-660	
1	50	690	50NHG1B-690	
	63		63NHG1B-690	
	80		80NHG1B-690	
	100		100NHG1B-690	
	125		125NHG1B-690	
	160		160NHG1B-690	
	200		200NHG1B-690	
	224		224NHG1B-690	
	250		250NHG1B-690	
2	200	690	200NHG2B-690	
	224		224NHG2B-690	
	250		250NHG2B-690	
	315		315NHG2B-690	
3	250	690	250NHG3B-690	
	315		315NHG3B-690	
	355		355NHG3B-690	
	400		400NHG3B-690	
	425		425NHG3B-690	
	500		500NHG3B-690	
4	630	690	630NHG4B-690	1 fusible
	800		800NHG4B-690	

* Disponible sobre pedido.

Curvas de corriente-tiempo – NH, Tamaño 000

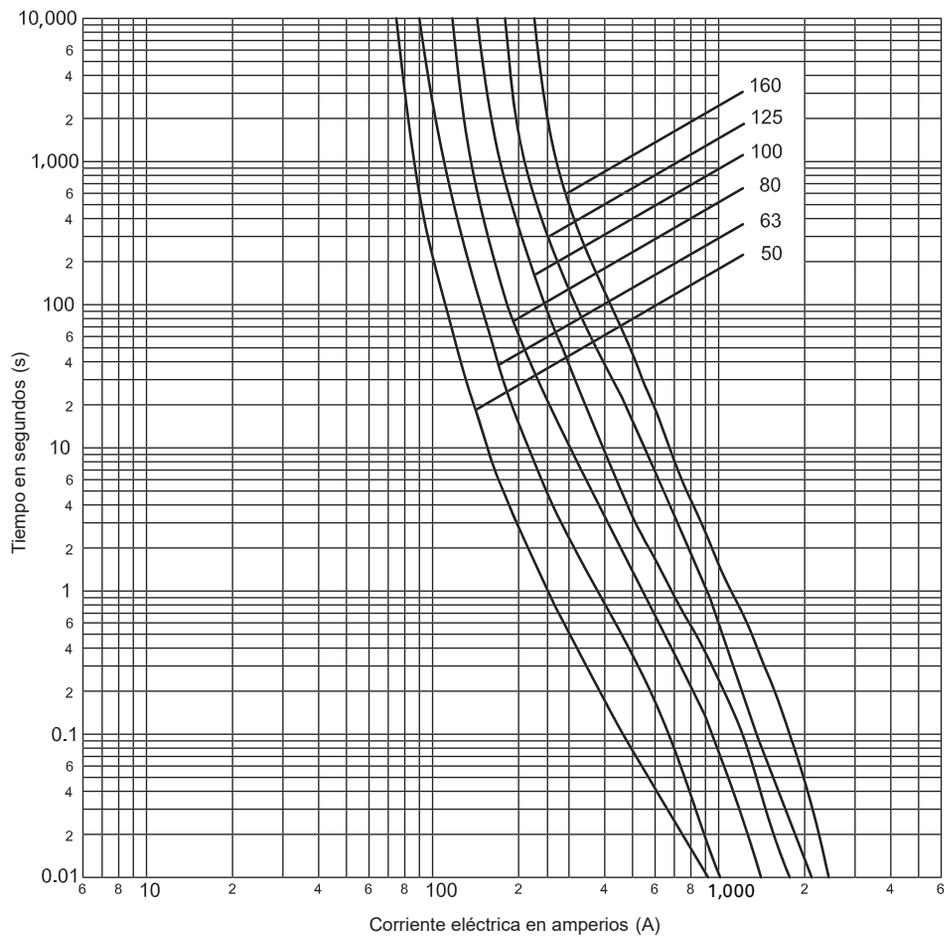


Información técnica – NH, tamaño 000

Números de parte con terminales de agarre metálicas	Tamaño del fusible	Corriente eléctrica, nominal (A)	Tensión eléctrica, nominal (V _{CA})	I ² t (A ² s)			Peso neto por fusible (kg)
				Prearco eléctrico, mínimo	*I ₁ , 120 kA @ 690 V _{CA}	Disipación de potencia (W)	
2NHG000B-690	000	2	690	3.5	8	4	0.118
4NHG000B-690*		4		6	16	2	
6NHG000B-690		6		14	25	2	
10NHG000B-690*		10		60	400	1.5	
16NHG000B-690		16		240	1,200	2.5	
20NHG000B-690*		20		500	2,500	2.5	
25NHG000B-690		25		920	4,400	3.5	
32NHG000B-690*		32		1,800	9,600	3.5	
35NHG000B-690		35		2,800	15,000	4	
40NHG000B-690*		40		3,300	15,000	4	
50NHG000B-690		50		6,100	26,500	5.5	
63NHG000B-690		63		6,500	30,500	5.5	

* I₁ es la prueba de capacidad de interrupción máxima a tensión eléctrica nominal según la norma IEC 60269.

Curvas de corriente-tiempo – NH, Tamaño 00

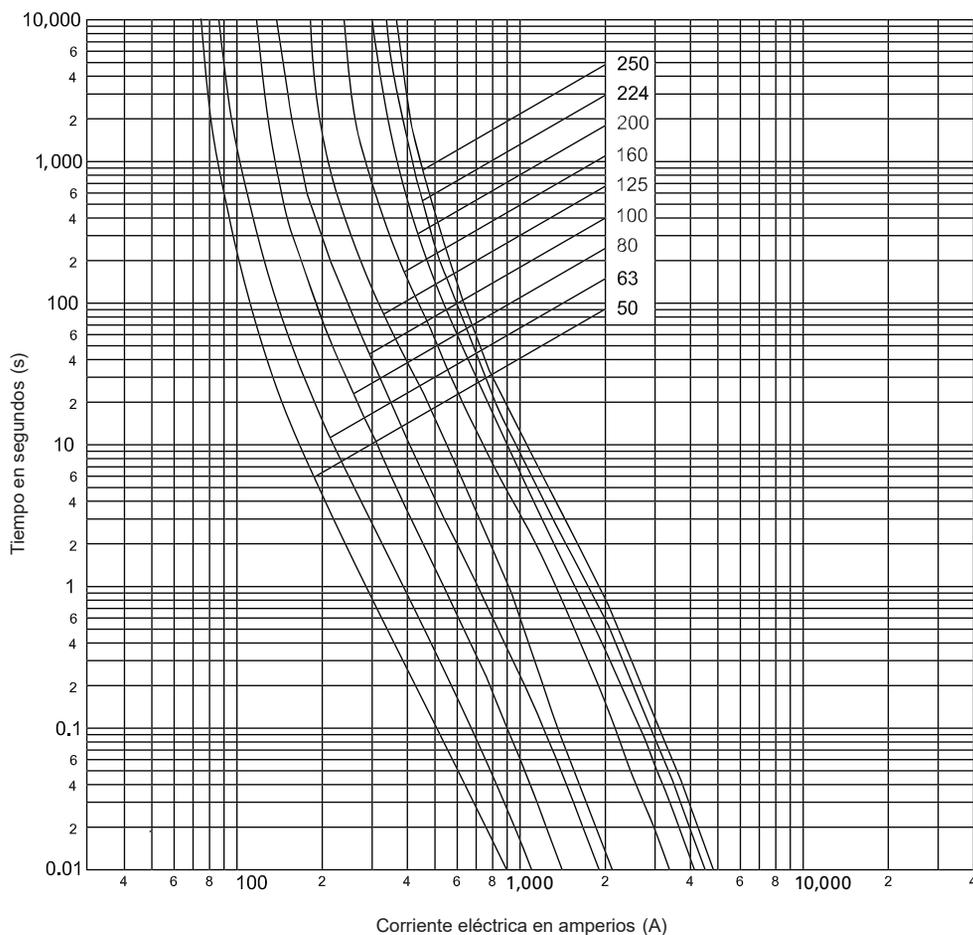


Información técnica – NH, tamaño 00

Números de parte con terminales de agarre metálicas	Tamaño del fusible	Corriente eléctrica, nominal (A)	Tensión eléctrica, nominal (V _{CA})	I ² t (A ² s)		Disipación de potencia (W)	Peso neto por fusible (kg)
				Prearco eléctrico, mínimo	*I ₁ 120 kA @ 690 V _{CA}		
50NHG00B-690	00	50	690	5,800	35,000	5	0.182
63NHG00B-690		63		5,800	43,000	5	
80NHG00B-690		80		11,000	54,500	7	
100NHG00B-690		100		19,000	92,000	7.5	
125NHG00B-690		125		27,500	105,000	9.5	
160NHG00B-660		160	660	40,500	135,000	13	

* I₁ es la prueba de capacidad de interrupción máxima a tensión eléctrica nominal según la norma IEC 60269.

Curvas de corriente-tiempo – NH, Tamaño 1

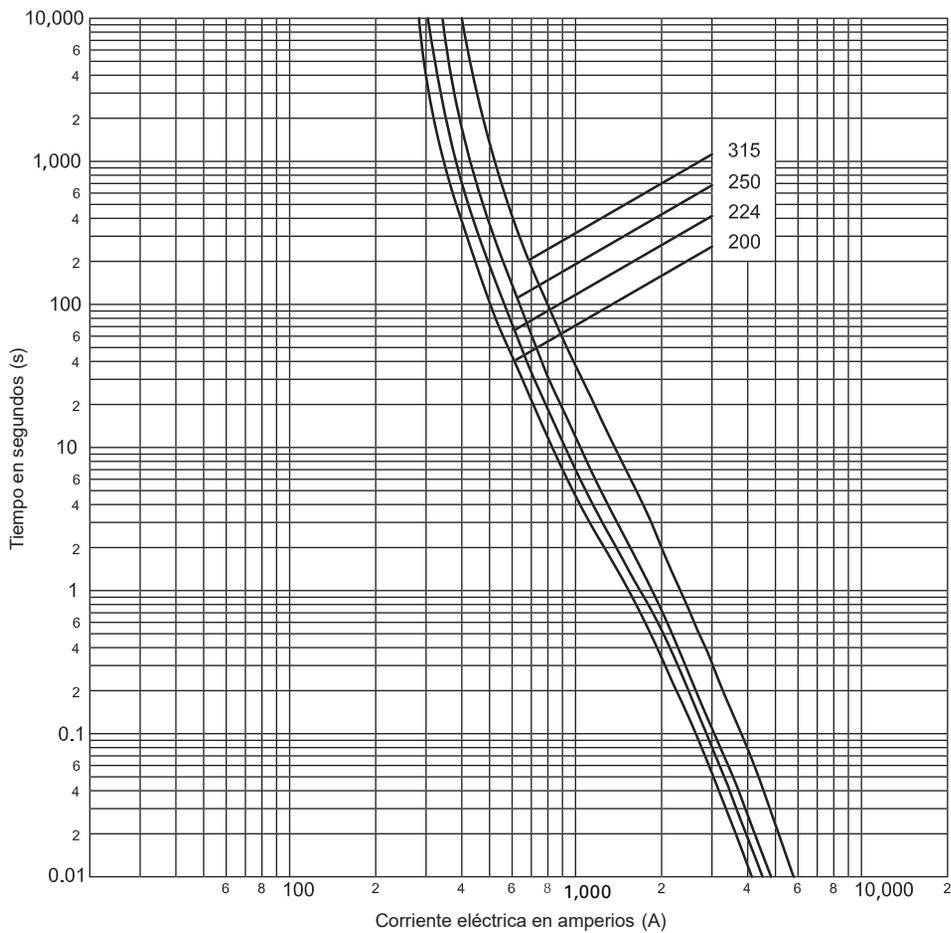


Información técnica – NH, tamaño 1

Números de parte con terminales de agarre metálicas	Tamaño del fusible	Corriente eléctrica, nominal (A)	Tensión eléctrica, nominal (V _{CA})	I ² t (A ² s)		Disipación de potencia (W)	Peso neto por fusible (kg)
				Prearco eléctrico, mínimo	*I ₁ , 120 kA @ 690 V _{CA}		
50NHG1B-690	1	50	690	6,350	26,500	6.4	0.38
63NHG1B-690		63		6,800	36,000	5.6	
80NHG1B-690		80		10,500	47,500	7.7	
100NHG1B-690		100		22,000	105,000	8.2	
125NHG1B-690		125		29,000	120,000	13	
160NHG1B-690		160		71,000	240,000	13	
200NHG1B-690		200		105,000	350,000	17	
224NHG1B-690		224		120,000	430,000	19	
250NHG1B-690		250		150,000	520,000	22	

* I₁ es la prueba de capacidad de interrupción máxima a tensión eléctrica nominal según la norma IEC 60269.

Curvas de corriente-tiempo – NH, Tamaño 2

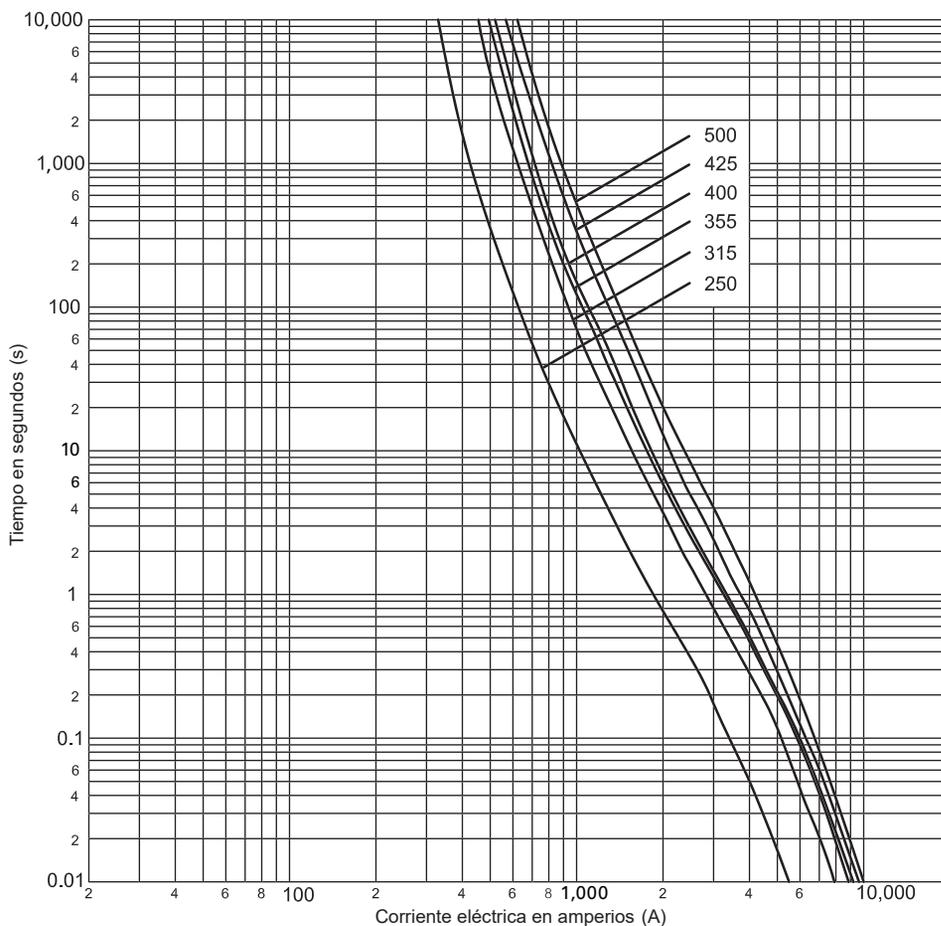


Información técnica – NH, tamaño 2

Números de parte con terminales de agarre metálicas	Tamaño del fusible	Corriente eléctrica, nominal (A)	Tensión eléctrica, nominal (V _{CA})	I ² t (A ² s)			Peso neto por fusible (kg)
				Prearco eléctrico, mínimo	*I ₁ 120 kA @ 690 V _{CA}	Disipación de potencia (W)	
200NHG2B-690	2	200	690	99,000	385,000	18	0.62
224NHG2B-690		224		130,000	485,000	20	
250NHG2B-690		250		170,000	625,000	23	
315NHG2B-690		315		295,000	760,000	32	

* I₁ es la prueba de capacidad de interrupción máxima a tensión eléctrica nominal según la norma IEC 60269.

Curvas de corriente-tiempo – NH, Tamaño 3

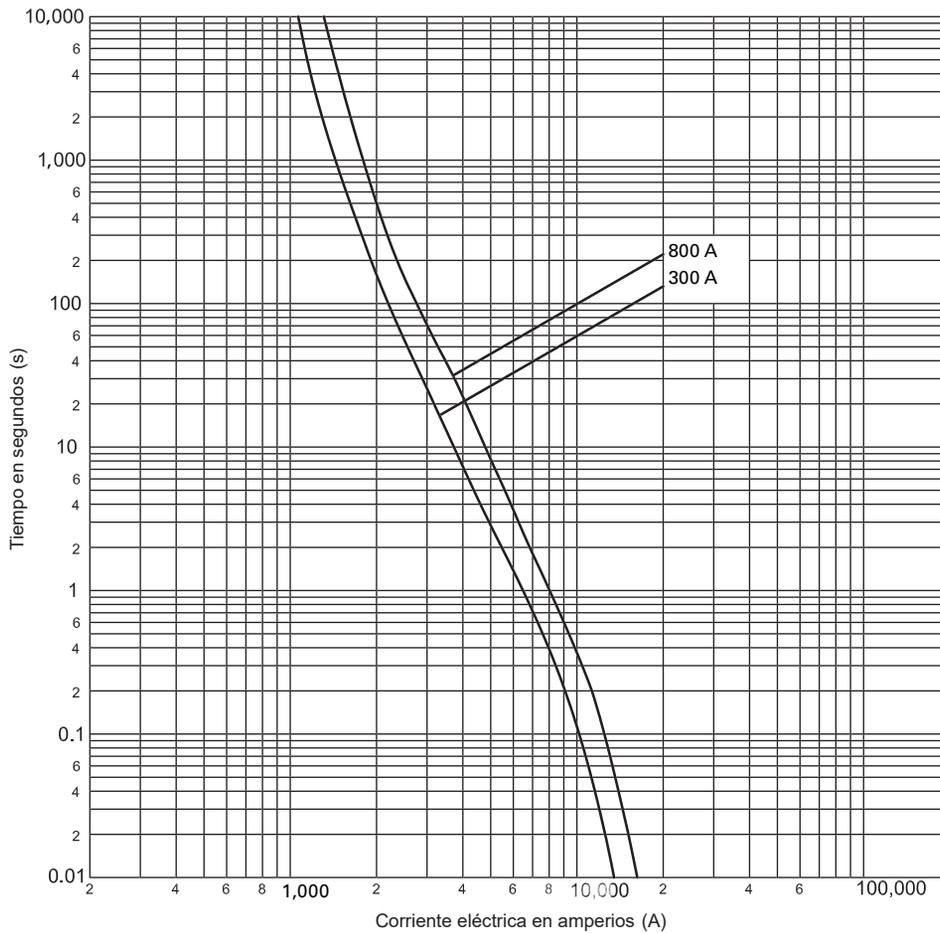


Información técnica – NH, tamaño 3

Números de parte con terminales de agarre metálicas	Tamaño del fusible	Corriente eléctrica, nominal (A)	Tensión eléctrica, nominal (V _{CA})	I ² t (A ² s)		Disipación de potencia (W)	Peso neto por fusible (kg)
				Prearco eléctrico, mínimo	*I ₁ 120 kA @ 690 V _{CA}		
250NHG3B-690	3	250	690	160,000	715,000	21	0.38
315NHG3B-690		315		375,000	1,400,000	22	
355NHG3B-690		355		400,000	1,650,000	25	
400NHG3B-690		400		475,000	1,600,000	37	
425NHG3B-690		425		630,000	1,700,000	35	
500NHG3B-690		500		856,000	2,480,000	43	

* I₁ es la prueba de capacidad de interrupción máxima a tensión eléctrica nominal según la norma IEC 60269.

Curvas de corriente-tiempo – NH, Tamaño 4. Etiquetas ranuradas de indicación única



Información técnica – NH, tamaño 4

Números de parte con terminales de agarre metálicas	Tamaño del fusible	Corriente eléctrica, nominal (A)	Tensión eléctrica, nominal (V _{CA})	I ² t (A ² s)		Disipación de potencia (W)	Peso neto por fusible (kg)
				Prearco eléctrico, mínimo	*I ₁ 120 kA @ 690 V _{CA}		
630NHG4B-690	4	630	690	1,730,000	6,550,000	44	2.5
800NHG4B-690		800		3,330,000	11,000,000	61	

* I₁ es la prueba de capacidad de interrupción máxima a tensión eléctrica nominal según la norma IEC 60269.

Eaton se reserva el derecho de realizar cambios en los productos, en la información contenida en este documento y en los precios, sin previo aviso; así como los errores y omisiones. Únicamente son vinculantes las confirmaciones de pedido y la documentación técnica de Eaton. Las fotos e imágenes tampoco garantizan un diseño o funcionalidad específicos. Su uso en cualquier forma está sujeto a la aprobación previa de Eaton. Lo anterior también es aplicable a las marcas registradas de Eaton (especialmente Eaton, Moeller y Cutler-Hammer). Los términos y condiciones de Eaton aplican según lo referido en las páginas de internet de Eaton y en las confirmaciones de pedido de Eaton.

Eaton Industries Manufacturing GmbH
Electrical Sector EMEA
Route de la Longeraie
71110 Morges, Switzerland
Eaton.eu

© 2015 Eaton
Todos los derechos son reservados.
Publicación Núm. 720109-spanish
Septiembre de 2015.