

Fusibles NH, clase gG/gL, 400 volts



Descripción del producto

Los fusibles industriales de cuerpo cuadrado, NH, 400 V_{CA}, serie Bussmann® de Eaton, son adecuados para una amplia variedad de aplicaciones.

Características estándar

- Confiable sistema de doble indicador
- Bajo incremento de temperatura
- Cumplimiento con la normatividad global
- Compatibilidad con bases y accesorios para fusibles NH, serie Bussmann de Eaton.

Código de referencia

- (amp)NHG(tamaño)B-400 con agarraderas, de metal, conductoras
- (amp)NHG(tamaño)B-400 con agarraderas, de metal, aisladas

Tamaño de cuerpo del fusible

- 000 a 3

Información técnica

- Tensión eléctrica: 400 V_{CA}
- Corriente eléctrica: 2 a 630 A
- Capacidad de interrupción: 120 kA, CA
- Frecuencia de operación: 45 a 62 Hz
- Clase operativa: gG/gL

Normas/Certificaciones

- IEC 60269
- VDE 0636
- DIN 43620
- CE

Módulo de empaque

- Tamaños 000 a 3: 3 piezas por caja

Dimensiones - mm

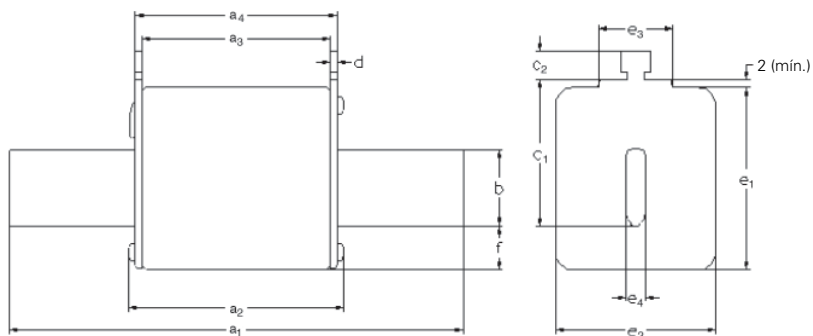


Tabla 1. Tamaños NH

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
01	135 ± 2.5	75	62 ± 2.5	68 ± 2.5	15	40	11	2.5 ± 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
02	150 ± 2.5	75	62 ± 2.5	68 ± 2.5	20	48	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
03	150 ± 2.5	75	62 ± 2.5	68 ± 2.5	25	60	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

Microinterruptores

Tamaño de cuerpo del fusible NH	Microinterruptor disponible
000	170H0236
00	170H0236
01	170H0235
1	170H0236
02	BVL50
2	170H0235 o 170H0236
03	BVL50
3	170H0235

Portafusibles compatibles y accesorios para fusibles

Descripción	Tipo	Número de hoja de datos
Bases para fusible, 1 polo	Instalación en riel DIN, SD-D	10163
	Instalación con tornillo, SD-S	10163
Bases para fusible, 3 polos	Instalación en riel DIN, TD-D	10163
Accesorios de bases para fusible	Kits de barreras de fase y cubiertas, IP20	10163
Rieles para fusible	EBF vertical	10240
Desconectores de interruptor con fusibles	EBV vertical	10275
	Horizontal - EBH tamaño 000	10292
	Horizontal - EBH tamaño 00 a 4	10293

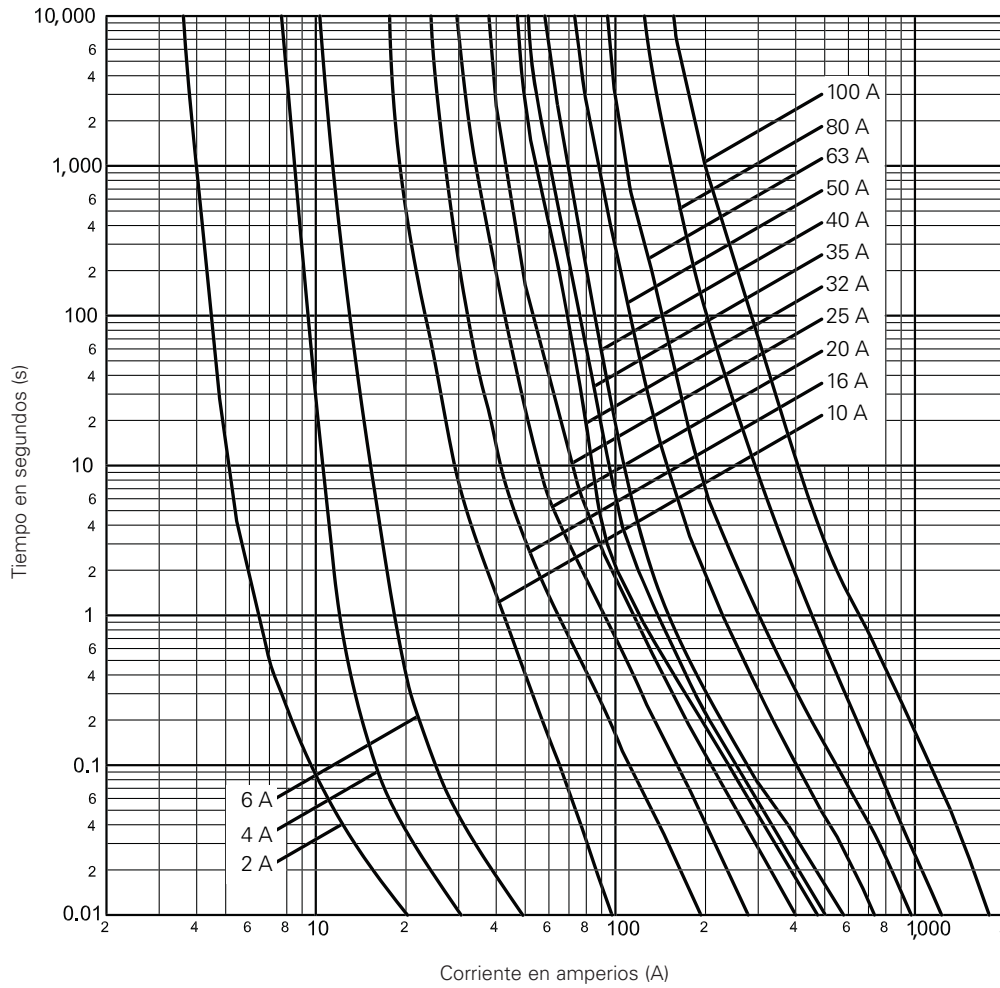
Fusibles NH, clase gG/gL, 400 volts

Tabla 2. Números de catálogo

Tamaño	Corriente eléctrica nominal (A)	Tensión eléctrica nominal (V _{CA})	Doble indicador gG/gL		Módulo de empaque
			Agarraderas de metal, conductoras	Agarraderas de metal, aisladas	
000	2	400	2NHG000B-400	2NHG000BI-400	3
	4		4NHG000B-400	4NHG000BI-400	
	6		6NHG000B-400	6NHG000BI-400	
	10		10NHG000B-400	10NHG000BI-400	
	16		16NHG000B-400	16NHG000BI-400	
	20		20NHG000B-400	20NHG000BI-400	
	25		25NHG000B-400	25NHG000BI-400	
	32		32NHG000B-400	32NHG000BI-400	
	35		35NHG000B-400	35NHG000BI-400	
	40		40NHG000B-400	40NHG000BI-400	
	50		50NHG000B-400	50NHG000BI-400	
	63		63NHG000B-400	63NHG000BI-400	
	80		80NHG000B-400	80NHG000BI-400	
	100		100NHG000B-400	100NHG000BI-400	
00	125		125NHG00B-400	125NHG00BI-400	
	160		160NHG00B-400	160NHG00BI-400	
01	35		35NHG01B-400	35NHG01BI-400	
	40		40NHG01B-400	40NHG01BI-400	
	50		50NHG01B-400	50NHG01BI-400	
	63		63NHG01B-400	63NHG01BI-400	
	80		80NHG01B-400	80NHG01BI-400	
	100		100NHG01B-400	100NHG01BI-400	
	125		125NHG01B-400	125NHG01BI-400	
	160		160NHG01B-400	160NHG01BI-400	
1	200		200NHG1B-400	200NHG1BI-400	
	224		224NHG1B-400	224NHG1BI-400	
	250		250NHG1B-400	250NHG1BI-400	
	250		250NHG1B-400	250NHG1BI-400	
02	35		35NHG02B-400	35NHG02BI-400	
	40		40NHG02B-400	40NHG02BI-400	
	50		50NHG02B-400	50NHG02BI-400	
	63		63NHG02B-400	63NHG02BI-400	
	80		80NHG02B-400	80NHG02BI-400	
	100		100NHG02B-400	100NHG02BI-400	
	125		125NHG02B-400	125NHG02BI-400	
	160		160NHG02B-400	160NHG02BI-400	
	200		200NHG02B-400	200NHG02BI-400	
	224		224NHG02B-400	224NHG02BI-400	
	250		250NHG02B-400	250NHG02BI-400	
2	315		315NHG2B-400	315NHG2BI-400	
	355		355NHG2B-400	355NHG2BI-400	
	400		400NHG2B-400	400NHG2BI-400	
	630		630NHG2B-400	-	
03	250		250NHG03B-400	250NHG03BI-400	
	315		315NHG03B-400	315NHG03BI-400	
	355		355NHG03B-400	355NHG03BI-400	
	400		400NHG03B-400	400NHG03BI-400	
3	500		500NHG3B-400	500NHG3BI-400	
	630		630NHG3B-400	630NHG3BI-400	

* Disponible sobre pedido

Curvas de corriente-tiempo – Fusibles NH tamaño 000



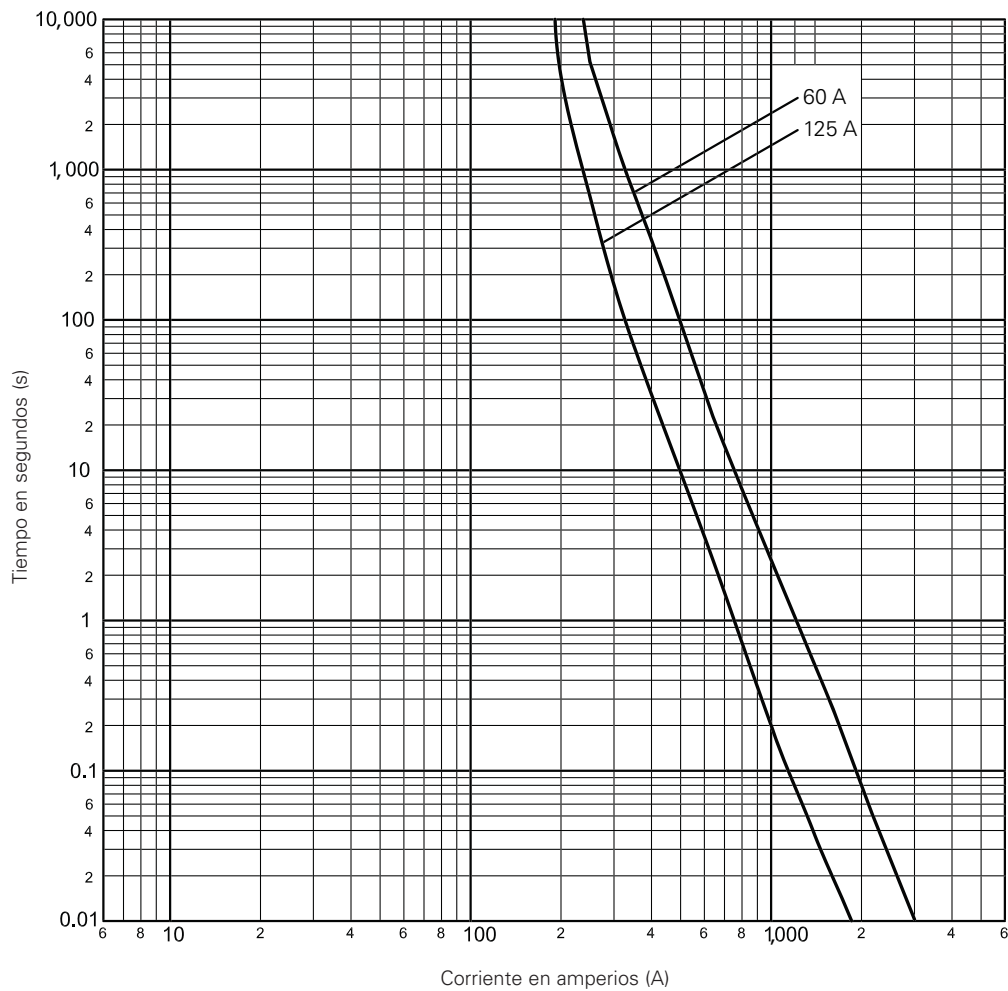
Información técnica – Fusibles NH tamaño 000

Números de parte con agarraderas de metal	Números de parte con agarraderas de metal, aisladas	Tamaño de 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 a 400 V _{CA}		
2NHG000B-400	2NHG000BI-400	000	2	400	3.5	5.5	0.8	0.133
4NHG000B-400	4NHG000BI-400		4		6	10.5	1.4	
6NHG000B-400	6NHG000BI-400		6		14	19	2.2	
10NHG000B-400	10NHG000BI-400		10		60	175	1.5	
16NHG000B-400	16NHG000BI-400		16		240	710	2.3	
20NHG000B-400	20NHG000BI-400		20		584	1,800	2.2	
25NHG000B-400	25NHG000BI-400		25		1,000	2,800	3.1	
32NHG000B-400	32NHG000BI-400		32		2,400	9,600	2.8	
35NHG000B-400	35NHG000BI-400		35		2,900	11,300	2.8	
40NHG000B-400	40NHG000BI-400		40		4,000	16,400	3	
50NHG000B-400	50NHG000BI-400		50		4,000	12,000	3.4	
63NHG000B-400	63NHG000BI-400		63		6,000	20,400	4.5	
80NHG000B-400	80NHG000BI-400		80		9,900	35,700	4.7	
100NHG000B-400	100NHG000BI-400		100		18,100	39,800	5.2	

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

Fusibles NH, clase gG/gL, 400 volts

Curvas de corriente-tiempo – Fusibles NH tamaño 00

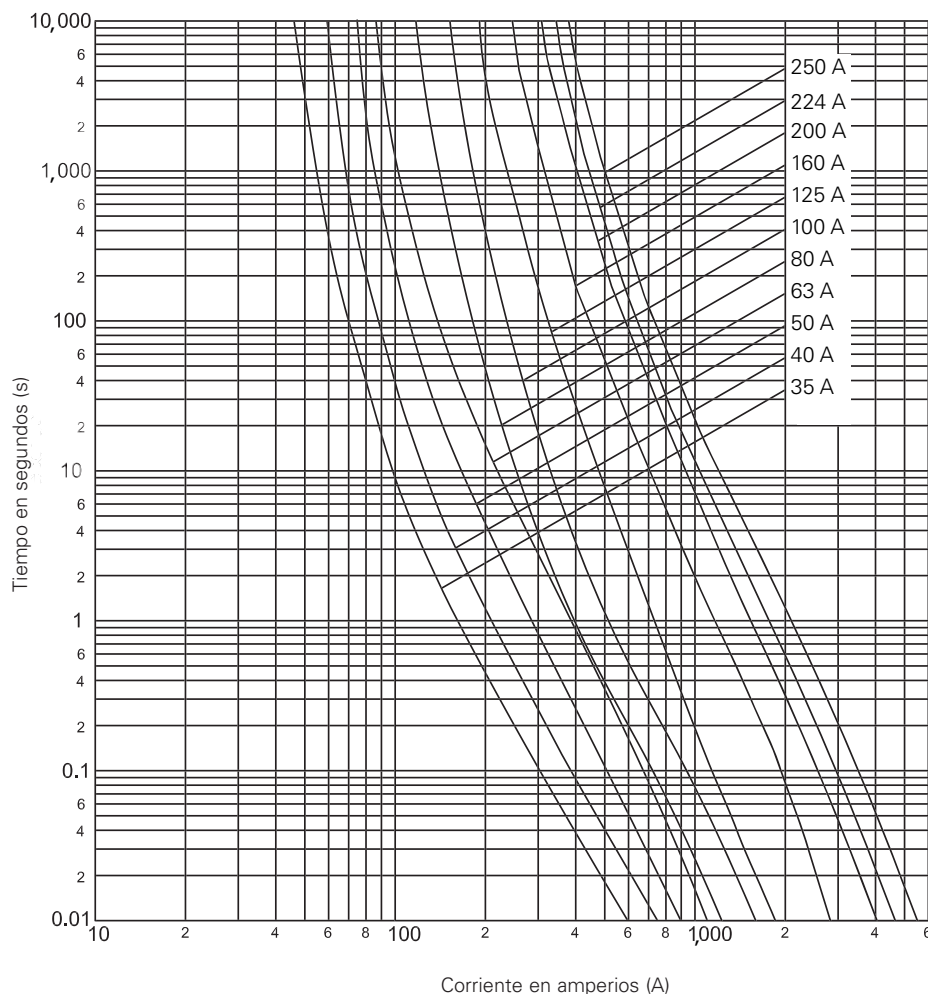


Información técnica – Fusibles NH tamaño 00

Números de parte con agarraderas de metal	Números de parte con agarraderas de metal, aisladas	Tamaño de 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 a 400 V _{CA}		
125NHG00B-400	125NHG00BI-400	00	125	400	25,000	80,000	8	0.185
160NHG00B-400	160NHG00BI-400		160		60,000	126,000	7.8	

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

Curvas de corriente-tiempo – Fusibles NH tamaños 01 y 1



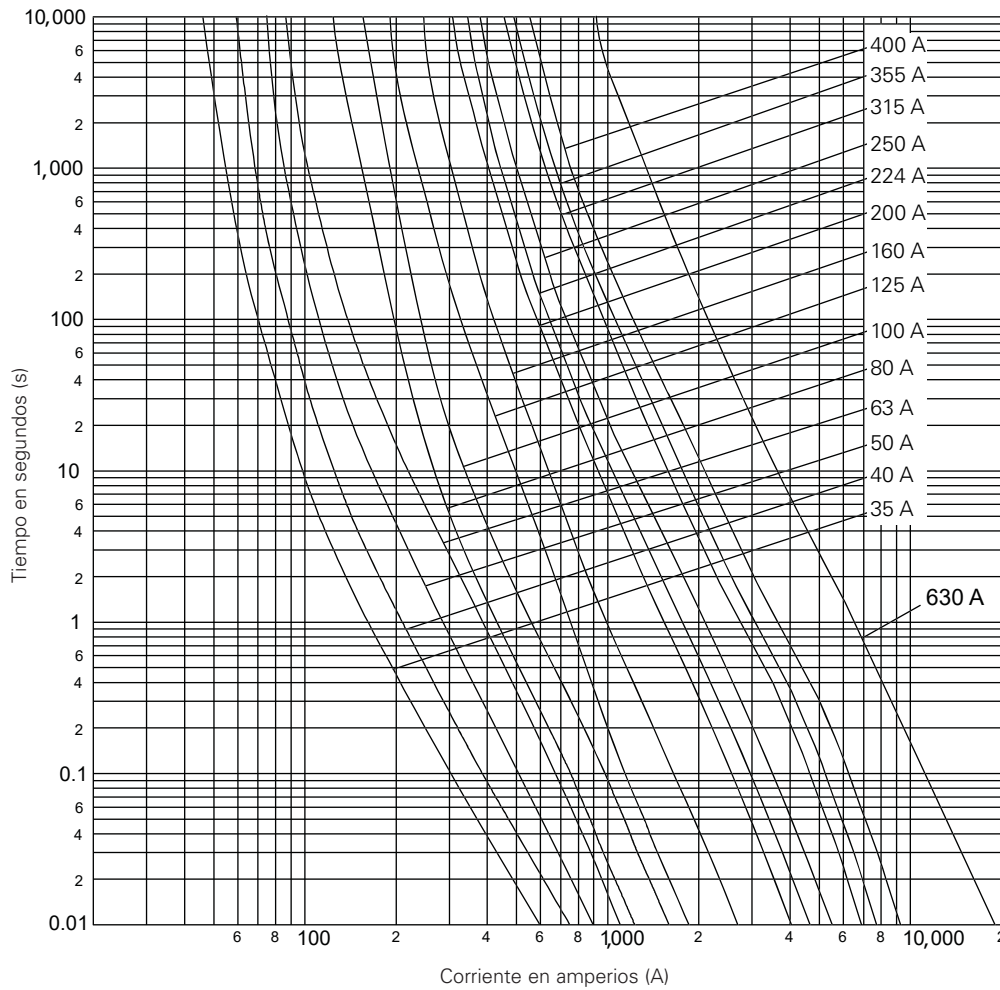
Información técnica – Fusibles NH tamaños 01 y 1

Números de parte con agarraderas de metal	Números de parte con agarraderas de metal, aisladas	Tamaño de 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 a 400 V _{CA}		
35NHG01B-400	35NHG01BI-400	01	35	400	2400	7600	4.9	0.269
40NHG01B-400	40NHG01BI-400		40		3300	10,600	5	
50NHG01B-400	50NHG01BI-400		50		4200	10,400	4.7	
63NHG01B-400	63NHG01BI-400		63		6600	16,300	5.6	
80NHG01B-400	80NHG01BI-400		80		9600	33,600	5.6	
100NHG01B-400	100NHG01BI-400		100		16,000	56,000	6.8	
125NHG01B-400	125NHG01BI-400		125		24,000	86,400	8.8	
160NHG01B-400	160NHG01BI-400	1	160	400	53,000	111,300	8.9	0.387
200NHG1B-400	200NHG1BI-400		200		89,000	232,000	12	
224NHG1B-400	224NHG1BI-400		224		119,000	322,000	12	
250NHG1B-400	250NHG1BI-400		250		171,000	479,000	14	

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

Fusibles NH, clase gG/gL, 400 volts

Curvas de corriente-tiempo – Fusibles NH tamaños 02 y 2

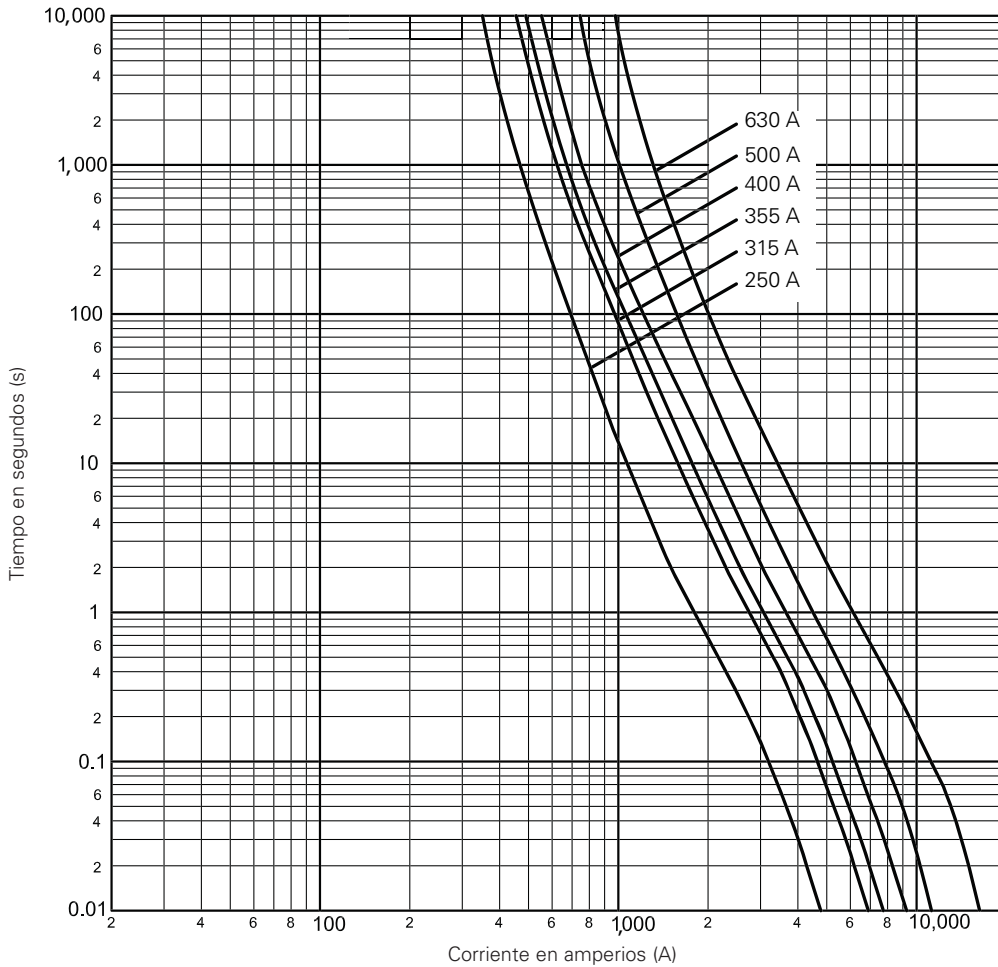


Información técnica – Fusibles NH tamaños 02 y 2

Números de parte con agarraderas de metal	Números de parte con agarraderas de metal, aisladas	Tamaño de 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 a 400 V _{CA}		
35NHG02B-400	35NHG02BI-400	02	35	400	2400	7600	4.4	0.402
40NHG02B-400	40NHG02BI-400		40		3300	10,600	5	
50NHG02B-400	50NHG02BI-400		50		4200	10,400	6.5	
63NHG02B-400	63NHG02BI-400		63		6600	16,300	5.5	
80NHG02B-400	80NHG02BI-400		80		10,000	34,800	5.5	
100NHG02B-400	100NHG02BI-400		100		16,000	56,000	6.6	
125NHG02B-400	125NHG02BI-400		125		24,000	86,400	8.7	
160NHG02B-400	160NHG02BI-400		160		50,000	185,000	10	
200NHG02B-400	200NHG02BI-400		200		89,000	232,000	12	
224NHG02B-400	224NHG02BI-400		224		119,000	322,000	12	
250NHG02B-400	250NHG02BI-400		250		171,000	479,000	14	
315NHG2B-400	315NHG2BI-400	2	315	280,000	924,000	19	0.630	
355NHG2B-400	355NHG2BI-400		355	350,000	1,155,000	22		
400NHG2B-400	400NHG2BI-400		400	504,000	1,673,000	24		
630NHG2B-400	-		630	2,100,000	5,775,000	44		

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

Curvas de corriente-tiempo – Fusibles NH tamaños 03 y 3



Información técnica – Fusibles NH tamaños 03 y 3

Números de parte con agarraderas de metal	Números de parte con agarraderas de metal, aisladas	Tamaño de 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 a 400 V _{CA}		
250NHG03B-400	250NHG03BI-400	03	250	400	115,000	379,500	18	0.634
315NHG03B-400	315NHG03BI-400		315		280,000	924,000	19	
355NHG03B-400	355NHG03BI-400		355		350,000	1,155,000	22	
400NHG03B-400	400NHG03BI-400		400		504,000	1,663,000	24	
500NHG3B-400	500NHG3BI-400	3	500	400	686,000	2,605,000	30	1.043
630NHG3B-400	630NHG3BI-400		630		1,590,000	6,201,000	36	

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

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
 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

© 2017 Eaton
 Todos los derechos son reservados.
 Impreso en México.
 Publicación núm. 720099-spanish
 Octubre de 2017

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**

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

