

Bussmann®

Fusibles tipo NH



 **COOPER Bussmann**



Soluciones para la protección de circuitos en el mundo entero

Fusibles Bussmann tipo NH gL/gG ~ 500V IEC 60 269-1 e IEC 60 269-2-1

Rango y Categoría de utilización: gL/gG (para la aplicación en general y con capacidad de interrupción en toda la zona tiempo corriente).

Tensión nominal: 500V en corriente alternada.

Capacidad de interrupción: 120kA (500V) para tamaños 000, 00 y 0.
200kA (500V) para tamaños 1, 2 y 3.

Certificación: “UL classified Issue Number FP1248”

NH son las iniciales de **N**iederspannungs **H**ochleistungs, que en alemán significan, Baja tensión y Alta Capacidad de Interrupción. Atendiendo a las exigencias de la norma IEC 60 269-1 y IEC 60 269-2-1, fueron testados y aprobados por la UL en los Estados Unidos.

Los fusibles son aprobados para la capacidad de interrupción de 120kA para los tamaños 000, 00 y 0. Asu vez los fusibles de tamaños 1, 2 y 3 fueron testados con 200kA de capacidad de interrupción, lo que significa una seguridad a más en sistemas donde la potencia de corto circuito es alta. También especificados como HRC (High Rupturing Capacity) o HBC (High Breaking Capacity) para denominar que el fusible posee alta capacidad de interrupción.

La tensión nominal de los fusibles es de 500V, sin embargo los testes de capacidad de interrupción, obedeciendo a las exigencias de la norma IEC, fueron realizadas con una tensión diez por ciento mayor (550V).

Los fusibles son montados con ligas de cobre de conductibilidad eléctrica elevada, con tratamiento superficial de las partes conductoras en estaño, y en plata para los fusibles 000,00 y 0 en los tamaños 1,2 y 3.

El cuerpo ceramico es de un material denominado esteatite, que atiende a una serie de requisitos de sollicitaciones de los esfuerzos mecánicos y térmicos que ocurren durante las sobrecorrientes.

Los fusibles son rellenos con arena de cuarzo de alta pureza química y de distribución granulométrica controlada. Este material conduce parte del calor del elemento para el cuerpo y desempeña un papel fundamental en el proceso de extinción del arco.



Fusible NH - Tabla de Selección - Bussmann®

Descripción	Corriente (A)	Código	Tensión (V)	Capacidad de interrupción (kA)	Peso unitario (kg)	Embalaje (piezas/caja)
FUSIBLE NH000(C00) gG/gL	6	6NHC00G (*)	500	120	0,12	3
	10	10NHC00G (*)	500	120	0,12	3
	16	16NHC00G (*)	500	120	0,12	3
	20	20NHC00G (*)	500	120	0,12	3
	25	25NH000G-B	500	120	0,14	6
	32	32NH000G-B	500	120	0,14	6
	50	50NH000G-B	500	120	0,14	6
	63	63NH000G-B	500	120	0,14	6
	80	80NH000G-B	500	120	0,14	6
100	100NH000G-B	500	120	0,14	6	

FUSIBLE NH00 gG/gL	25	25NH00G-B	500	120	0,22	6
	32	32NH00G-B	500	120	0,22	6
	50	50NH00G-B	500	120	0,22	6
	63	63NH00G-B	500	120	0,22	6
	80	80NH00G-B	500	120	0,22	6
	100	100NH00G-B	500	120	0,22	6
	125	125NH00G-B	500	120	0,22	6
160	160NH00G-B	500	120	0,22	6	

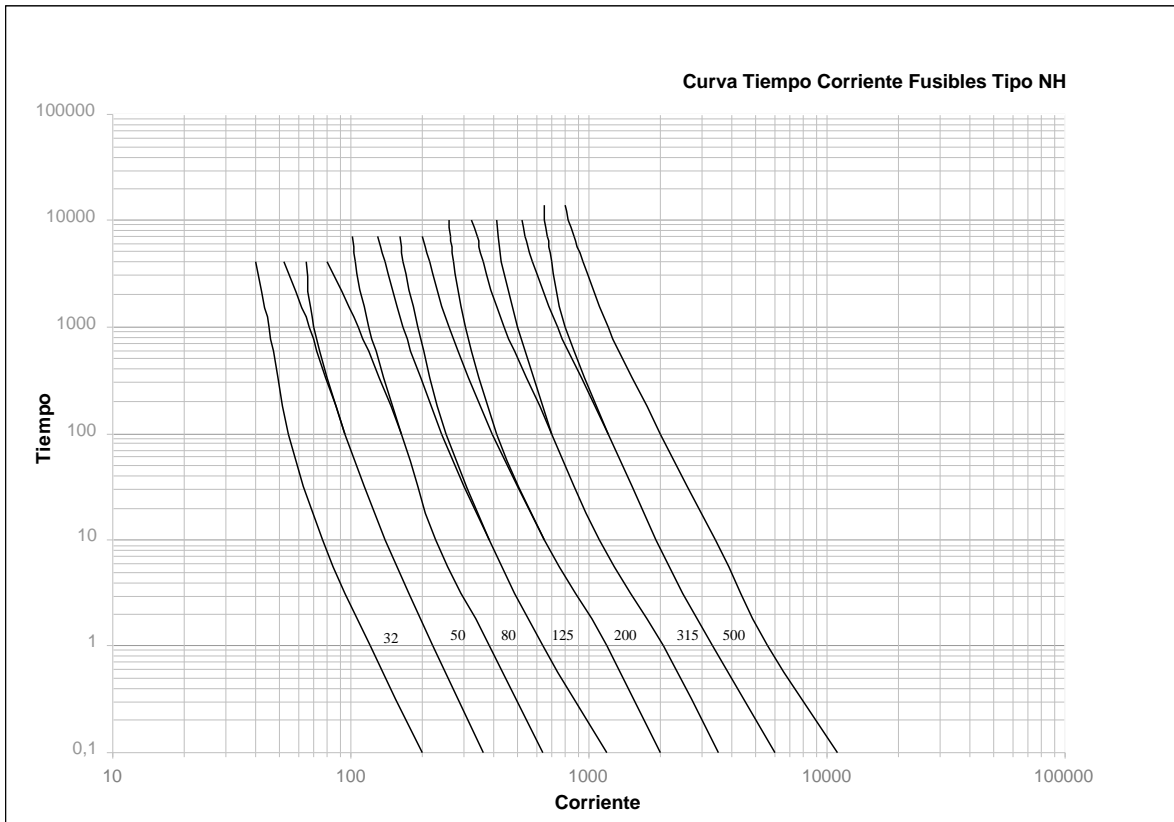
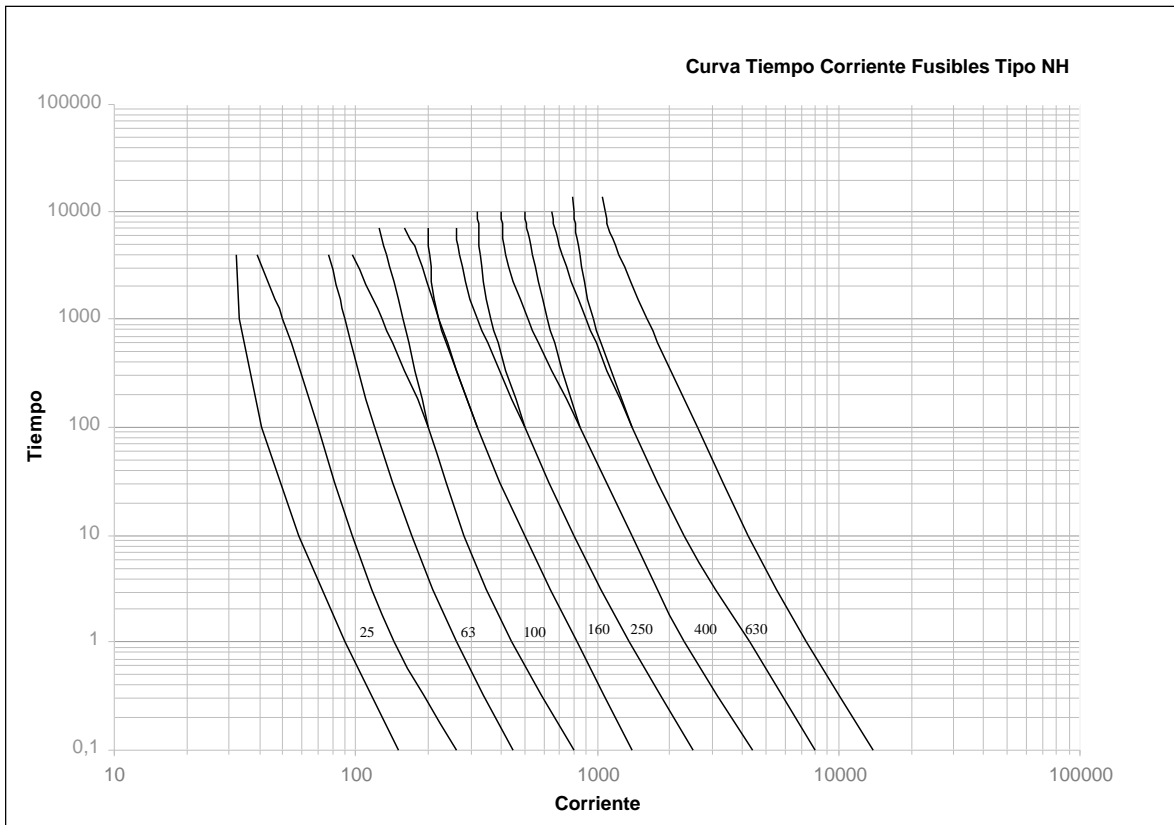
FUSIBLE NH0 gG/gL	25	25NH0G-B	500	120	0,28	3
	32	32NH0G-B	500	120	0,28	3
	50	50NH0G-B	500	120	0,28	3
	63	63NH0G-B	500	120	0,28	3
	80	80NH0G-B	500	120	0,28	3
	100	100NH0G-B	500	120	0,28	3
	125	125NH0G-B	500	120	0,28	3
160	160NH0G-B	500	120	0,28	3	

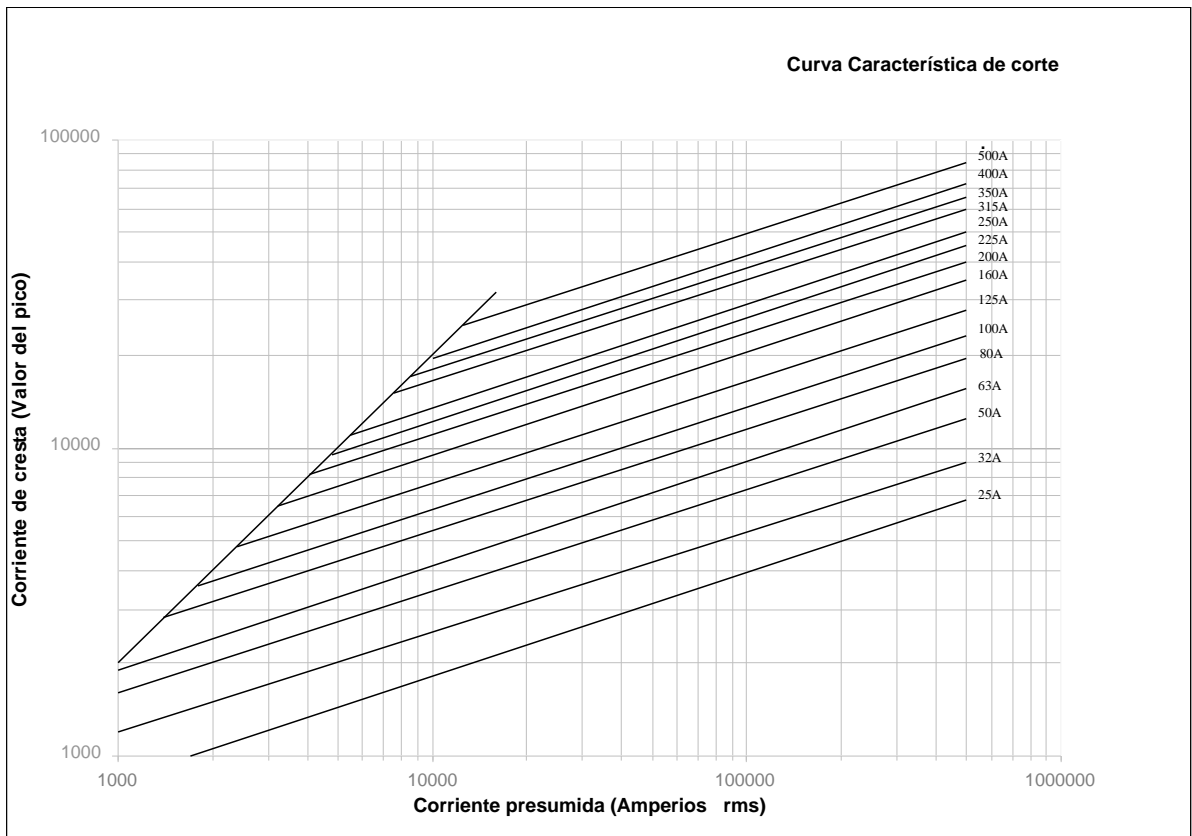
FUSIBLE NH1 gG/gL	35	35NH1G-B	500	200	0,42	3
	50	50NH1G-B	500	200	0,42	3
	63	63NH1G-B	500	200	0,42	3
	80	80NH1G-B	500	200	0,42	3
	100	100NH1G-B	500	200	0,42	3
	125	125NH1G-B	500	200	0,42	3
	160	160NH1G-B	500	200	0,42	3
	200	200NH1G-B	500	200	0,42	3
	225	225NH1G-B	500	200	0,42	3
250	250NH1G-B	500	200	0,42	3	

FUSIBLE NH2 gG/gL	80	80NH2G-B	500	200	0,62	3
	100	100NH2G-B	500	200	0,62	3
	125	125NH2G-B	500	200	0,62	3
	160	160NH2G-B	500	200	0,62	3
	200	200NH2G-B	500	200	0,62	3
	225	225NH2G-B	500	200	0,62	3
	250	250NH2G-B	500	200	0,62	3
	315	315NH2G-B	500	200	0,62	3
	350	350NH2G-B	500	200	0,62	3
400	400NH2G-B	500	200	0,62	3	

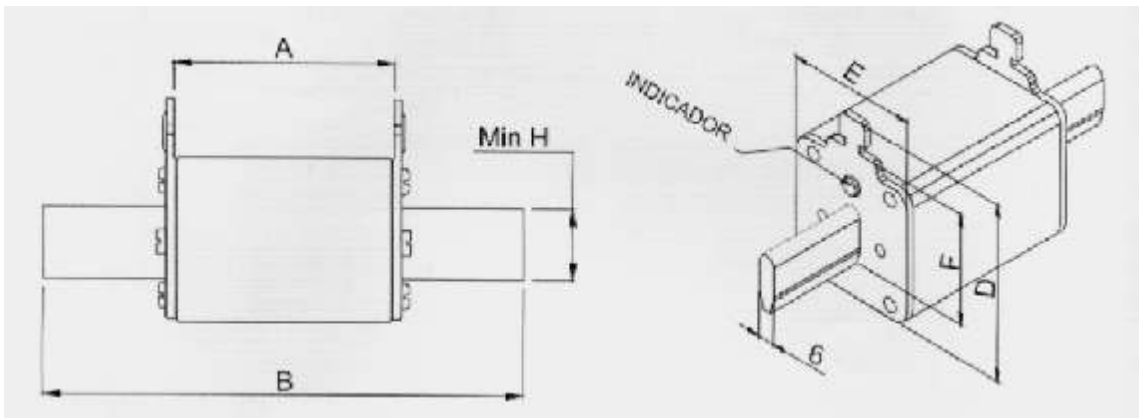
FUSIBLE NH3 gG/gL	315	315NH3G-B	500	200	1,00	3
	350	350NH3G-B	500	200	1,00	3
	400	400NH3G-B	500	200	1,00	3
	500	500NH3G-B	500	200	1,00	3
	630	630NH3G (*)	500	200	1,00	3

Obs.: - (*) Fusibles fabricados en la Europa, no presentan la certificación UL. Son certificados para VDE (CE).





Dimensiones de Los Fusibles (em mm)



Tamaño	A	B	Max D	Max E	F	Min H
000 (C00)	46	80	52	21	35	15
00	46	80	60	30	35	15
0	62	125	60	30	35	15
1	62	135	62	46	40,5	20
2	62	150	72	60	48	25
3	62	150	86	70	60	35

Siemens	Bussmann
3NA1203/3NA3114	35NH1G-B
3NA1217	50NH1G-B
3NA1218	63NH1G-B
3NA1220	80NH1G-B
3NA1221	100NH1G-B
3NA3003	10NH0G
3NA3005	16NH0G
3NA3007	20NH0G
3NA3010	25NH0G-B
3NA3012	32NH0G-B
3NA3020	50NH0G-B
3NA3022	63NH0G-B
3NA3024	80NH0G-B
3NA3030	100NH0G-B
3NA3032	125NH0G-B
3NA3036	160NH0G-B
3NA3120	50NH1G-B
3NA3122	63NH1G-B
3NA3124	80NH1G-B
3NA3130	100NH1G-B
3NA3132/3NA1222	125NH1G-B
3NA3136/3NA1224	160NH1G-B
3NA3140/3NA1225	200NH1G-B
3NA3144/3NA1227	250NH1G-B

Siemens	Bussmann
3NA3224/3NA1320	80NH2G-B
3NA3330/3NA1321	100NH2G-B
3NA3232/3NA1322	125NH2G-B
3NA3236/3NA1324	160NH2G-B
3NA3240/3NA1325	200NH2G-B
3NA3252/3NA1330	315NH2G-B
3NA3260/3NA1332	400NH2G-B
3NA3352/3NA1428	315NH3G-B
3NA3360/3NA1432	400NH3G-B
3NA3365/3NA1434	500NH3G-B
3NA3372/3NA1436	630NH3G
3NA3801/3NA1011	6NHC00G
3NA3803/3NA1012	10NHC00G
3NA3805/3NA1013	16NHC00G
3NA3807/3NA1014	20NHC00G
3NA3810/3NA1015	25NH000G-B
3NA3812	32NH000G-B
3NA3820/3NA1017	50NH000G-B
3NA3822/3NA1018	63NH000G-B
3NA3824/3NA1020	80NH000G-B
3NA3830/3NA1021	100NH000G-B
3NA3832/3NA1022	125NH00G-B
3NA3836	160NH00G-B

Bussmann On-line

www.bussmann.com.br



Bienvenidos al sitio de Bussmann.

Aquí podrá acceder a todos los productos, programas, e informaciones técnicas relacionadas a las soluciones Bussmann, incluyendo también los catálogos de todos los items de nuestra linea de productos.

Bussmann de Brasil Ltda. • Rod. Santos Dumont, km 23 • Casilla de correo: 95 13.312-500 • Itu-SP • Tel.: +55 11 4024-8417 • Fax.: +55 11 4024-8424
e-mail: psorger@bussmann.com.br • Sitio: www.bussmann.com.br