

Bussmann®

Fusíveis tipo NH



 **COOPER Bussmann**



Soluções em Proteção de Circuitos em todo Mundo

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

Faixa e Categoria de utilização: gL/gG (para aplicação geral e com capacidade de interrupção em toda a zona tempo corrente).

Tensão nominal: 500V em corrente alternada.

Capacidade de interrupção: 120kA (500V) para tamanhos 000, 00 e 0.
200kA (500V) para tamanhos 1, 2 e 3.

Certificação: “UL classified Issue Number FP1248”

NH são as iniciais de Niederspannungs Hochleistungs, que em língua alemã significa Baixa tensão Alta Capacidade de Interrupção. Atendendo às normas IEC 60 269-1 e IEC 60 269-2-1, foram testados e aprovados pela UL nos Estados Unidos.

Os fusíveis são aprovados para a capacidade de interrupção de 120kA para os tamanhos 000, 00 e 0. Já os fusíveis de tamanho 1, 2 e 3 foram testados com 200kA de capacidade de interrupção o que significa uma segurança a mais em sistemas onde a potência de curto circuito é elevada. Também especificados como HRC (High Rupturing Capacity) ou HBC (High Breaking Capacity) para denominar que o fusível possui alta capacidade de interrupção.

A tensão nominal dos fusíveis é de 500V, porém os testes de capacidade de interrupção, obedecendo às normas IEC, foram realizados com tensão dez por cento maior (550V).

Os fusíveis são montados com ligas de cobre de condutibilidade elétrica elevada e com tratamento superficial das partes condutivas em estanho para fusíveis tamanhos 000, 00 e 0 e em prata para tamanhos 1, 2 e 3.

O corpo cerâmico é de um material denominado Esteatite, que atende a uma série de requisitos de solicitações dos esforços mecânicos e térmicos que ocorrem durante as sobrecorrentes.

Os fusíveis são preenchidos por areia de quartzo de alta pureza química e de distribuição granulométrica controlada. Este material conduz parte do calor do elemento para o corpo e desempenha papel fundamental no processo de extinção do arco.



Descrição	Corrente (A)	Código	Tensão (V)	Capacidade de interrupção (kA)	Peso unitário (kg)	Embalagem (pçs/caixa)
FUSÍVEL 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	

FUSÍVEL 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

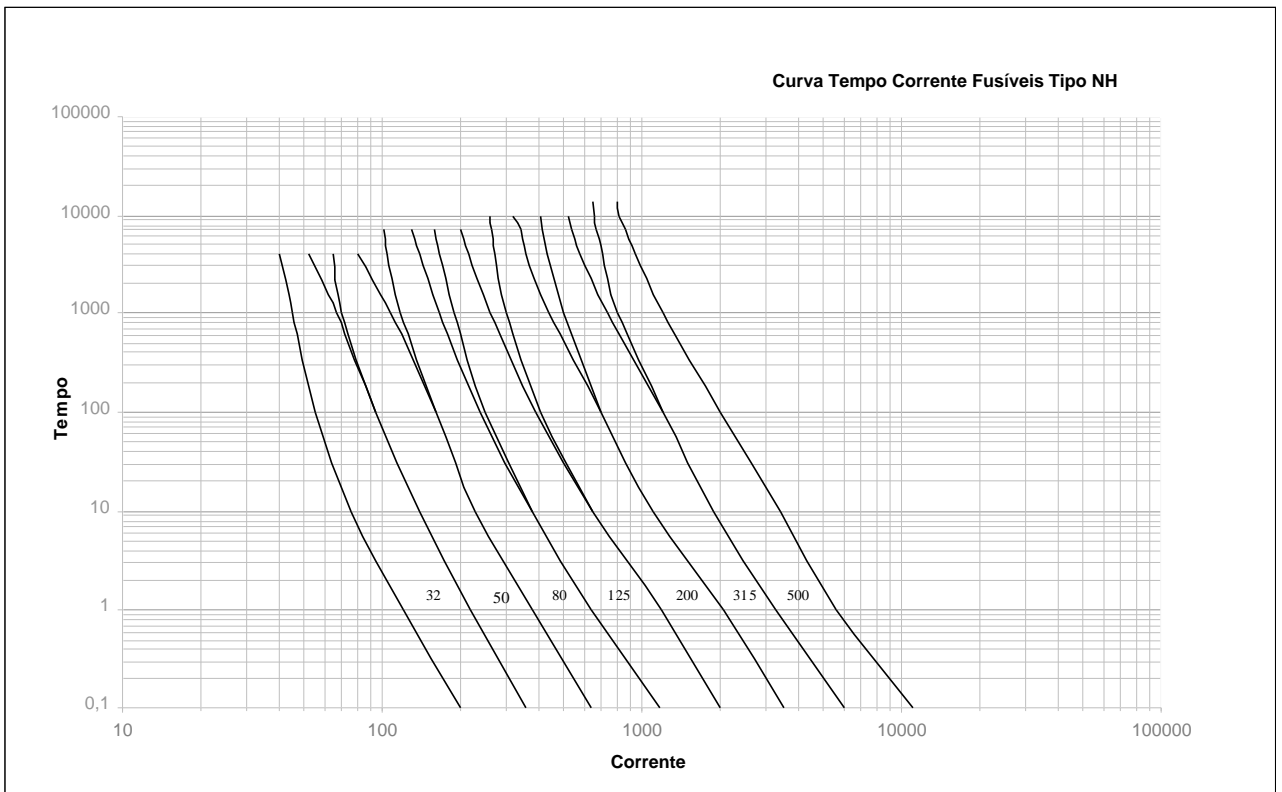
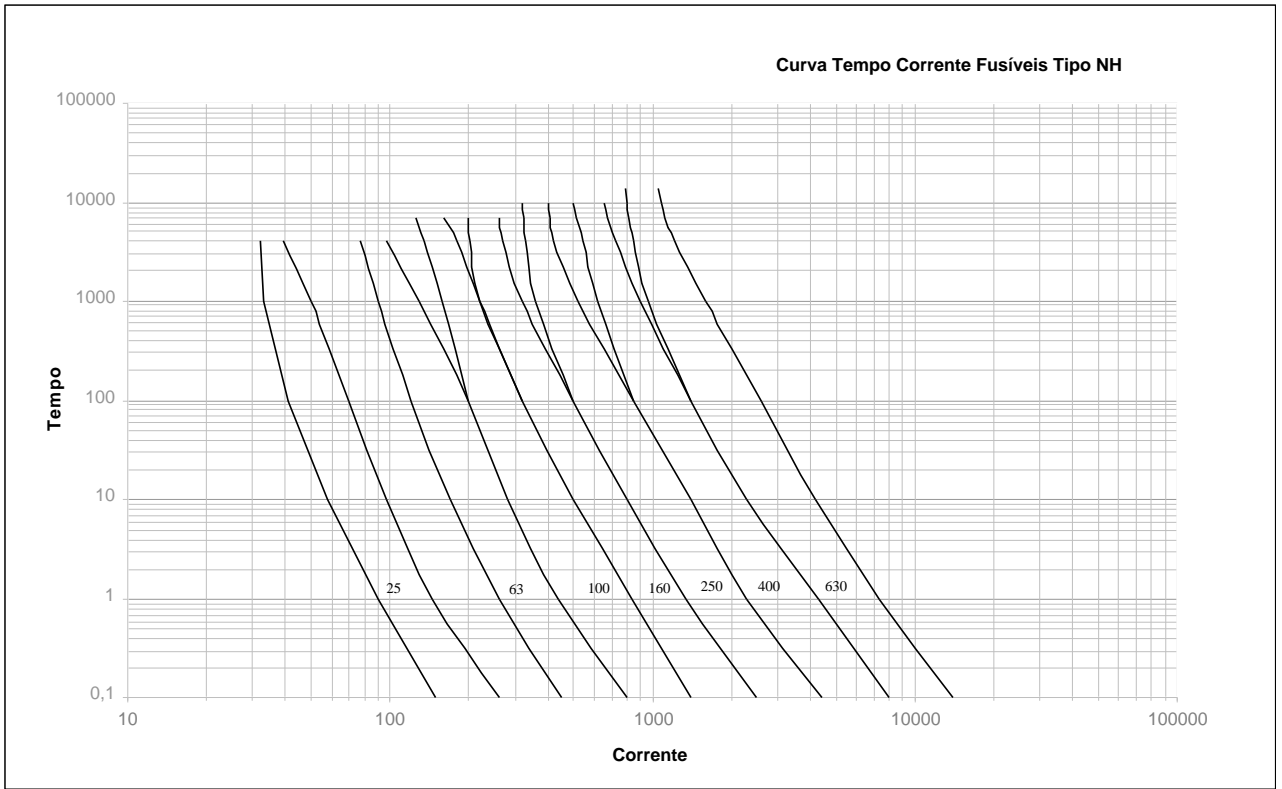
FUSÍVEL NH0 gG/gL	25	25NH0G-B	500	120	0,28	3
	32	32NH0G-B	500	120	0,28	3
	50	50NH0G-B	500	120	0,28	3
	63	63NH0G-B	500	120	0,28	3
	80	80NH0G-B	500	120	0,28	3
	100	100NH0G-B	500	120	0,28	3
	125	125NH0G-B	500	120	0,28	3
	160	160NH0G-B	500	120	0,28	3

FUSÍVEL 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

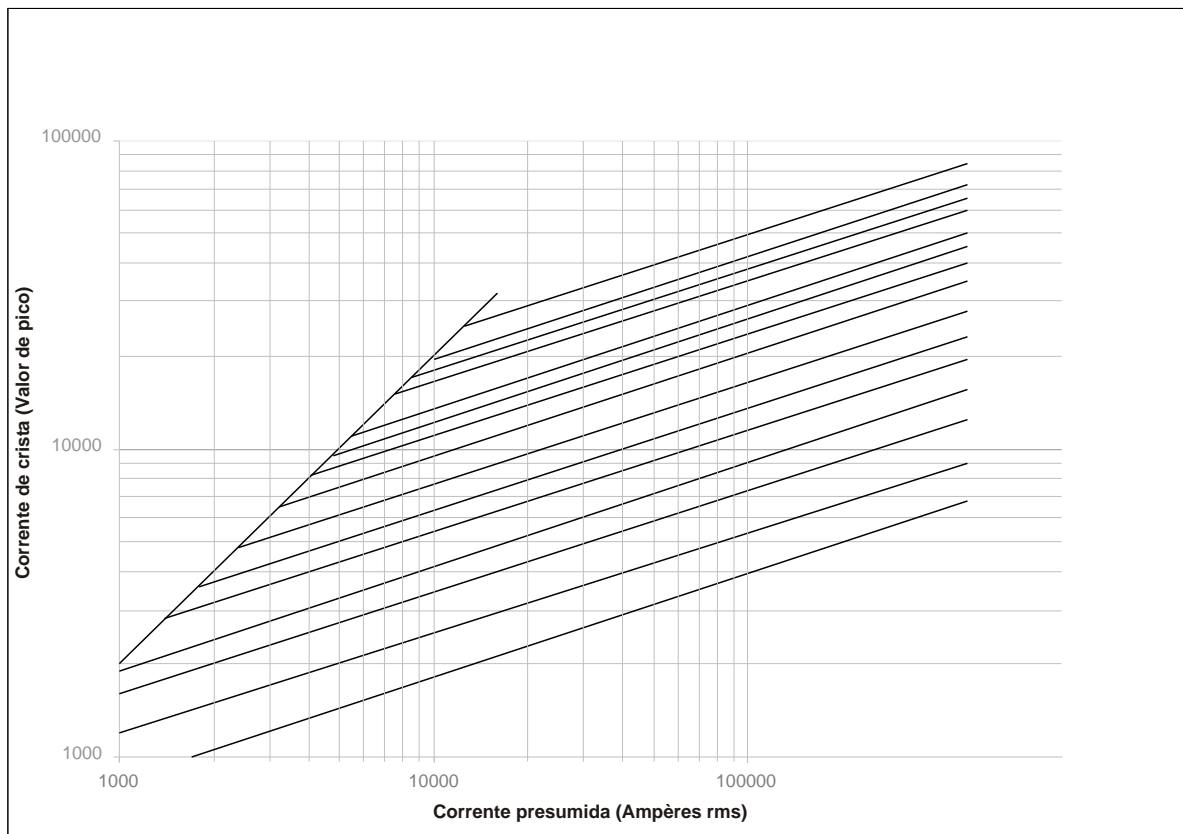
FUSÍVEL NH2 gG/gL	80	80NH2G-B	500	200	0,62	3
	100	100NH2G-B	500	200	0,62	3
	125	125NH2G-B	500	200	0,62	3
	160	160NH2G-B	500	200	0,62	3
	200	200NH2G-B	500	200	0,62	3
	225	225NH2G-B	500	200	0,62	3
	250	250NH2G-B	500	200	0,62	3
	315	315NH2G-B	500	200	0,62	3
	350	350NH2G-B	500	200	0,62	3
	400	400NH2G-B	500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

FUSÍVEL 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

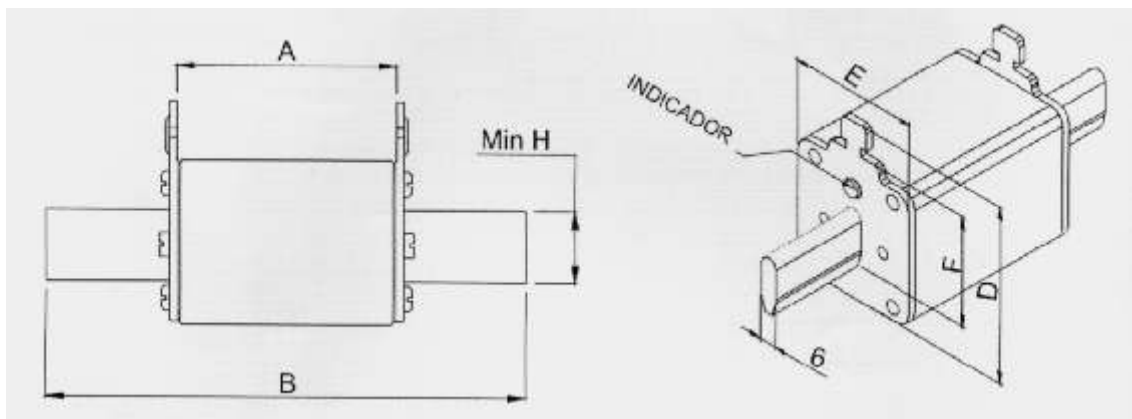
Obs.: - (*) Fusíveis fabricados na Europa, não apresentam Certificação UL. São certificados pela VDE (CE).



Fusíveis NH - Características Técnicas



Dimensões dos Fusíveis (em mm)



Tamanho	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



Bem Vindo ao Site da Bussmann.

Aqui você poderá acessar os produtos, programas, e informações técnicas relativas às Soluções Bussmann, incluindo os catálogos de todos os itens de nossa linha de produtos.

Bussmann do Brasil Ltda. • Rod. Santos Dumont, km 23 • Cx.Postal: 95
 13.312-500 • Itu-SP • Tel.: (11) 4024-8400 • Fax.: (11) 4024-8424
 e-mail: vendas@bussmann.com.br • Site: www.bussmann.com.br