

Bussmann
säkringar

2019



Tekniska data

Produktbeskrivning

Bussmanns sortiment av 500 volt NH industriella fyrkantssäkringar är byggda för ett brett register av tillämpningar.

Standardegenskaper

- Pålitligt dubbelt indikeringssystem
- Låg temperaturökning
- Uppfyller globala standarder
- Kompatibel med Bussmann PV NH basutbud
(Se datablad 10163)



Katalogsymbol:

- (ampere)NHG(storlek)B

Säkringsstorlek:

- 000 till 4

Tekniska data:

- Volt: 500 VAC
- Ampere: 2 till 1250 A
- Brytförmåga: 120 kA AC
- Frekvensomfång: L 45-62 Hz
- Driftsklass: gG/gL

Godkänd enligt standarder:

- IEC 60269
- VDE 0636
- DIN 43620
- CE

Mikrobrytare:

- 170H0236
- BVL50

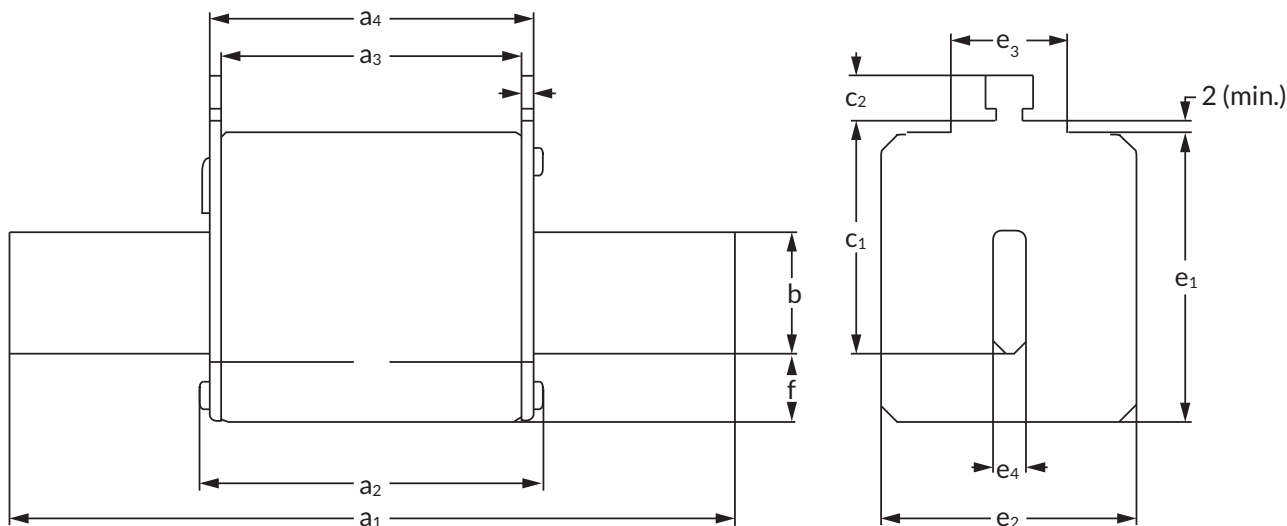
Säkringshållare (separat beställning)

- Säkringshållare: 1-polig SD (storlek)-3, 3-polig TD (Storlek)-D
- Säkringsskenor – vertikala: BFR-serie
- Säkringsfrånskiljare med brytare – vertikala: BFD-serien
- Säkringsfrånskiljare med brytare – horisontella: BFH-serien

Förpackning:

- MOQ 3 (storlek 000 till 3), 1 (storlek 4)

Storlek – mm



Bussmann 500 volt gG/gL NH-säkringar

Tabell 1 NH-storlekar

Storlek	a1	a2 (max)	a3	a4	b	c1	c2	d	e1 (max)	e2 (max)	e3 (max)	e4	f (max)
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
0	125±2,5	68 ⁺³ _{-1,5}	62 ⁺³ _{-1,5}	68	15	35	11	2,5±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
4	200±3	84	62±2,5	90±3	50	85	10	3±0,5	102	87	25	8	30

Tabell 2 Artikelnummer storlek 000 till 01

E-nummer	Storlek	Märkström (A)	Märkspänning (VAC)	gG/gL med dubbelt indikeringsystem	Förpacknings- storlek
2040015	000	2	500	2NHG000B	3
2040017	000	4	500	4NHG000B	3
2040019	000	6	500	6NHG000B	3
2040013	000	10	500	10NHG000B	3
2040021	000	16	500	16NHG000B	3
2040023	000	20	500	20NHG000B	3
2040025	000	25	500	25NHG000B	3
2040027	000	32	500	32NHG000B	3
2040029	000	35	500	35NHG000B	3
2040031	000	40	500	40NHG000B	3
2040033	000	50	500	50NHG000B	3
2040034	000	63	500	63NHG000B	3
2040035	000	80	500	80NHG000B	3
2040036	000	100	500	100NHG000B	3
2040135	00	50	500	50NHG00B	3
2040136	00	63	500	63NHG00B	3
2040137	00	80	500	80NHG00B	3
2040138	00	100	500	100NHG00B	3
2040037	00	125	500	125NHG00B	3
2040038	00	160	500	160NHG00B	3
2040039	0	6	500	6NHG0B	3
2040040	0	10	500	10NHG0B	3
2040041	0	16	500	16NHG0B	3
2040042	0	20	500	20NHG0B	3
2040043	0	25	500	25NHG0B	3

forts

Tabell 2 Artikelnummer storlek 000 till 01

E-nummer	Storlek	Märkström (A)	Märkspänning (VAC)	gG/gL med dubbelt indikeringsystem	Förpackningsstorlek
2040044	0	32	500	32NHG0B	3
2040045	0	35	500	35NHG0B	3
2040046	0	40	500	40NHG0B	3
2040047	0	50	500	50NHG0B	3
2040048	0	63	500	63NHG0B	3
2040049	0	80	500	80NHG0B	3
2040050	0	100	500	100NHG0B	3
2040051	0	125	500	125NHG0B	3
2040053	0	160	500	160NHG0B	3
2040055	01	6	500	6NHG01B	3
2040057	01	10	500	10NHG01B	3
2040059	01	16	500	16NHG01B	3
2040061	01	20	500	20NHG01B	3
2040063	01	25	500	25NHG01B	3
2040065	01	32	500	32NHG01B	3
2040067	01	35	500	35NHG01B	3
2040069	01	40	500	40NHG01B	3
2040071	01	50	500	50NHG01B	3
2040073	01	63	500	63NHG01B	3
2040075	01	80	500	80NHG01B	3
2040077	01	100	500	100NHG01B	3
2040079	01	125	500	125NHG01B	3
2040080	01	160	500	160NHG01B	3

Tabell 3 Artikelnummer storlek 1 till 4

E-nummer	Storlek	Märkström (A)	Märkspänning (VAC)	gG/gL med dubbelt indikeringsystem	Förpackningsstorlek
2040139	1	50	500	50NHG1B	3
2040140	1	63	500	63NHG1B	3
2040141	1	80	500	80NHG1B	3
2040142	1	100	500	100NHG1B	3
2040143	1	125	500	125NHG1B	3
2040144	1	160	500	160NHG1B	3
2040081	1	200	500	200NHG1B	3
2040082	1	224	500	224NHG1B	3
2040083	1	250	500	250NHG1B	3
2040084	1	315	440	315NHG1B	3
2040085	1	355	440	355NHG1B	3

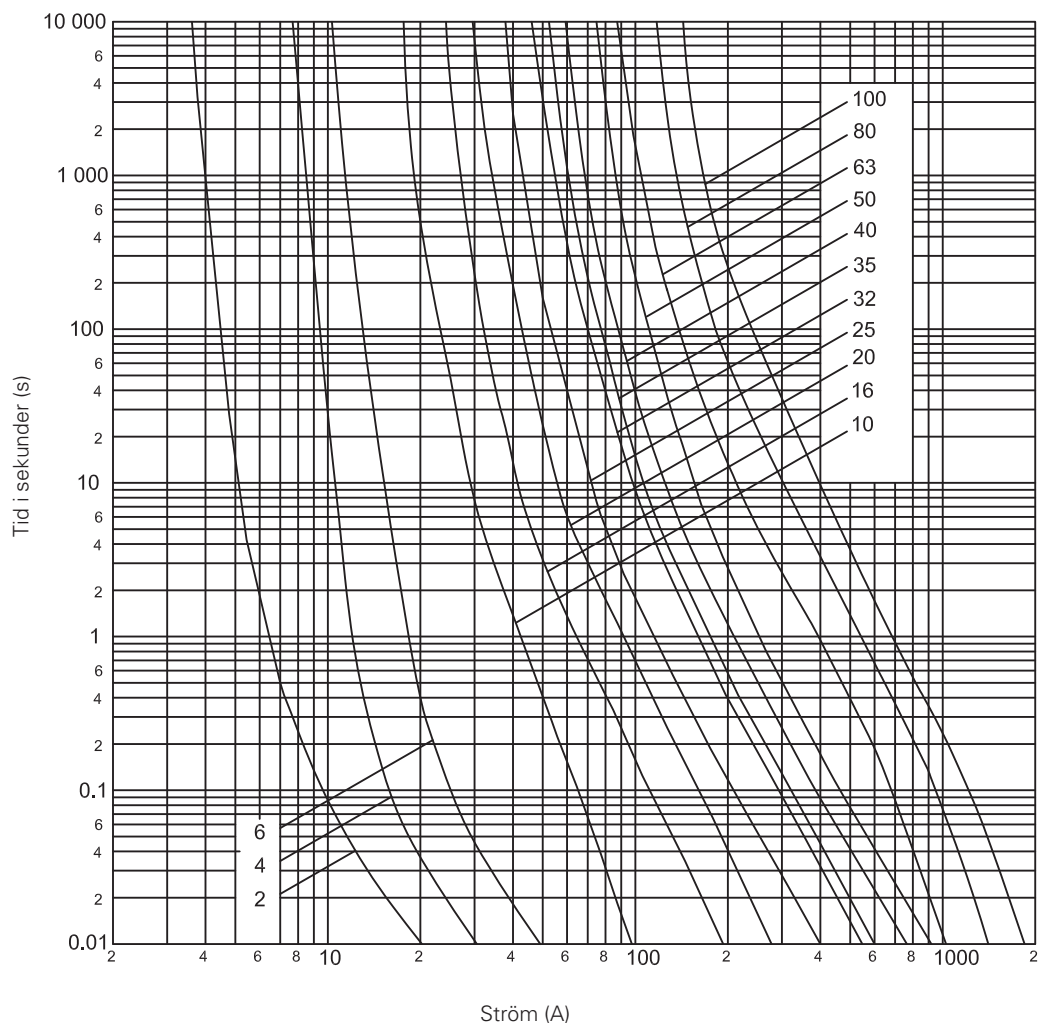
forts

Tabell 3 Artikelnummer storlek 1 till 4

E-nummer	Storlek	Märkström (A)	Märkspänning (VAC)	gG/gL med dubbelt indikeringsystem	Förpackningsstorlek
2040086	02	35	500	35NHG02B	3
2040087	02	40	500	40NHG02B	3
2040088	02	50	500	50NHG02B	3
2040089	02	63	500	63NHG02B	3
2040090	02	80	500	80NHG02B	3
2040091	02	100	500	100NHG02B	3
2040092	02	125	500	125NHG02B	3
2040093	02	160	500	160NHG02B	3
2040094	02	200	500	200NHG02B	3
2040096	02	224	500	224NHG02B	3
2040097	02	250	500	250NHG02B	3
2040145	2	250	500	250NHG2B	3
2040146	2	300	500	300NHG2B	3
2040099	2	315	500	315NHG2B	3
2040100	2	355	500	355NHG2B	3
2040101	2	400	500	400NHG2B	3
2040103	2	425	500	425NHG2B	3
2040147	2	450	500	450NHG2B	3
2040105	2	500	440	500NHG2B	3
2040107	03	250	500	250NHG03B	3
2040109	03	315	500	315NHG03B	3
2040111	03	355	500	355NHG03B	3
2040113	03	400	500	400NHG03B	3
2040148	3	315	500	315NHG3B	3
2040149	3	355	500	355NHG3B	3
2040150	3	400	500	400NHG3B	3
2040115	3	425	500	425NHG3B	3
2040119	3	500	500	500NHG3B	3
2040121	3	630	500	630NHG3B	3
2040123	3	800	440	800NHG3B	3
2040125	4*	500	500	500NHG4G	1
2040127	4*	630	500	630NHG4G	1
2040129	4*	800	500	800NHG4G	1
2040131	4*	1 000	500	1000NHG4G	1
2040133	4*	1 250	500	1250NHG4G	1

* Enkelt indikeringsystem med spårknivar

Tid-strömkurvor – NH-storlek 000

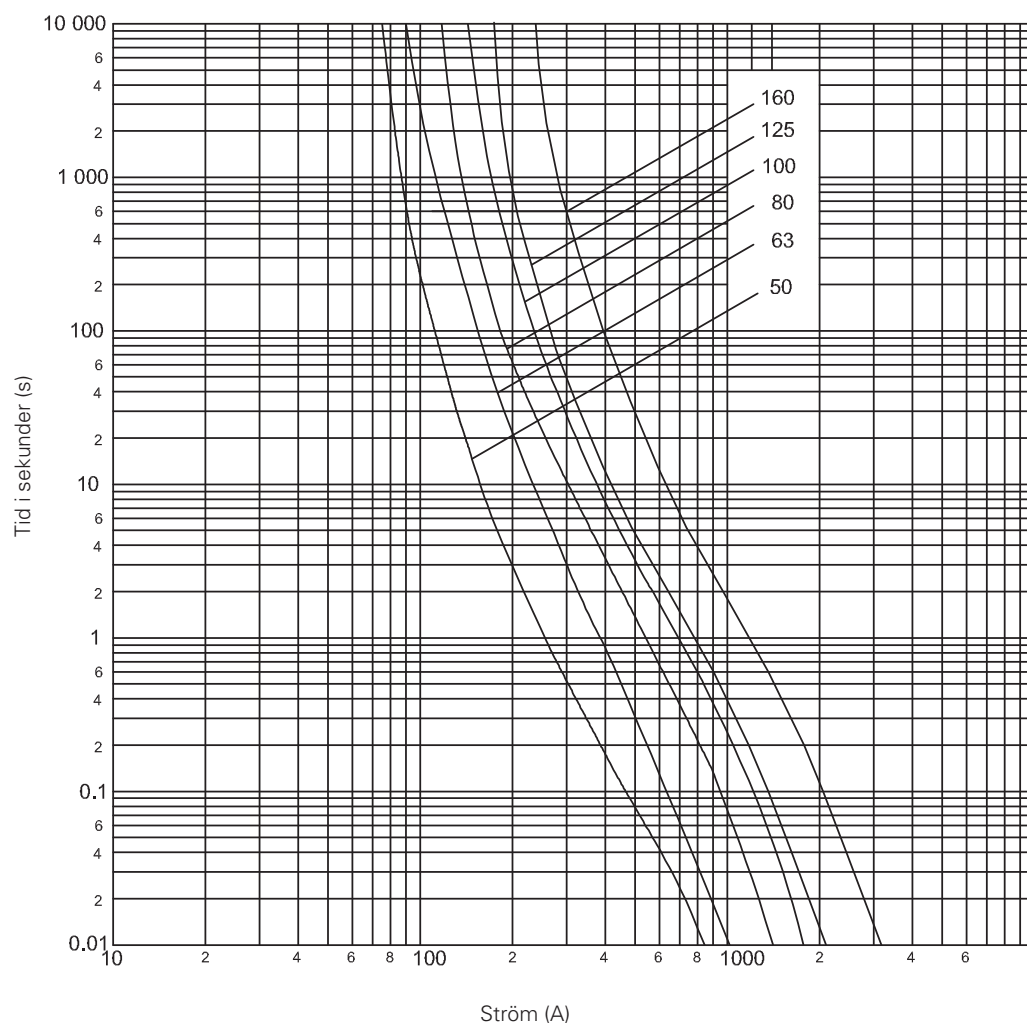


Tekniska data – NH-storlek 000

E-nummer	Artikelnummer	Storlek	Märkström (A)	Märkspänning (VAC)	I ² t (ampere ² sekunder)		Effekt-förlust	Nettovikt per säkring (kg)
					Minimum före överslag	*I ₁ 120kA vid 500VAC		
2040015	2NHG000B	000	2	500	3,5	6	3,9	0,13
2040017	4NHG000B	000	4	500	6	12	1,8	0,13
2040019	6NHG000B	000	6	500	14	21	2	0,13
2040013	10NHG000B	000	10	500	58	290	1,5	0,13
2040021	16NHG000B	000	16	500	234	1 200	2,3	0,13
2040023	20NHG000B	000	20	500	490	2 500	2,2	0,13
2040025	25NHG000B	000	25	500	920	4 600	3,1	0,13
2040027	32NHG000B	000	32	500	1 800	9 000	3,4	0,13
2040029	35NHG000B	000	35	500	2 400	11 800	3,7	0,13
2040031	40NHG000B	000	40	500	3 300	16 500	4	0,13
2040033	50NHG000B	000	50	500	5 900	29 500	4,9	0,13
2040034	63NHG000B	000	63	500	6 300	24 900	4,6	0,13
2040035	80NHG000B	000	80	500	9 800	38 900	6,3	0,13
2040036	100NHG000B	000	100	500	18 100	72 300	7,4	0,13

*I₁ är den maximala testbrytförmågan vid märkspänning enligt IEC 60269

Tid-strömkurvor – NH-storlek 00

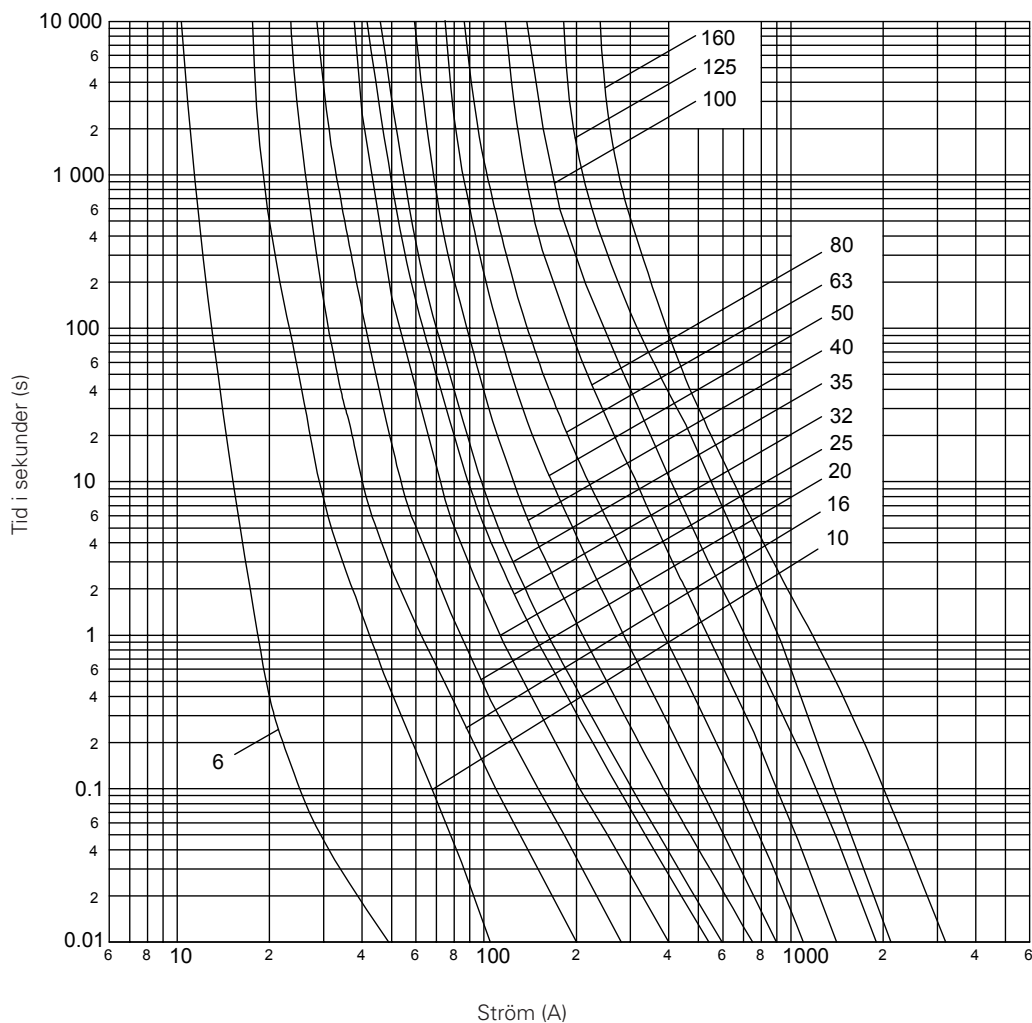


Tekniska data – NH-storlek 00

E-nummer	Artikelnummer	Storlek	Märkström (A)	Märkspänning (VAC)	I ² t (ampere ² sekunder)		Effekt-förlust	Nettovikt per säkring (kg)
					Minimum före överslag	*I ₁ 120kA vid 500VAC		
2040135	50NHG00B	00	50	500	5800	21 500	5	0,19
2040136	63NHG00B	00	63	500	5800	25 000	5	0,19
2040137	80NHG00B	00	80	500	11 000	35 000	7	0,19
2040138	100NHG00B	00	100	500	19 000	60 000	7,5	0,19
2040037	125NHG00B	00	125	500	25 000	125 000	10	0,19
2040038	160NHG00B	00	160	500	64 000	310 000	10	0,19

*I₁ är den maximala testbrytförmågan vid märkspänning enligt IEC 60269

Tid-strömkurvor – NH-storlek 0

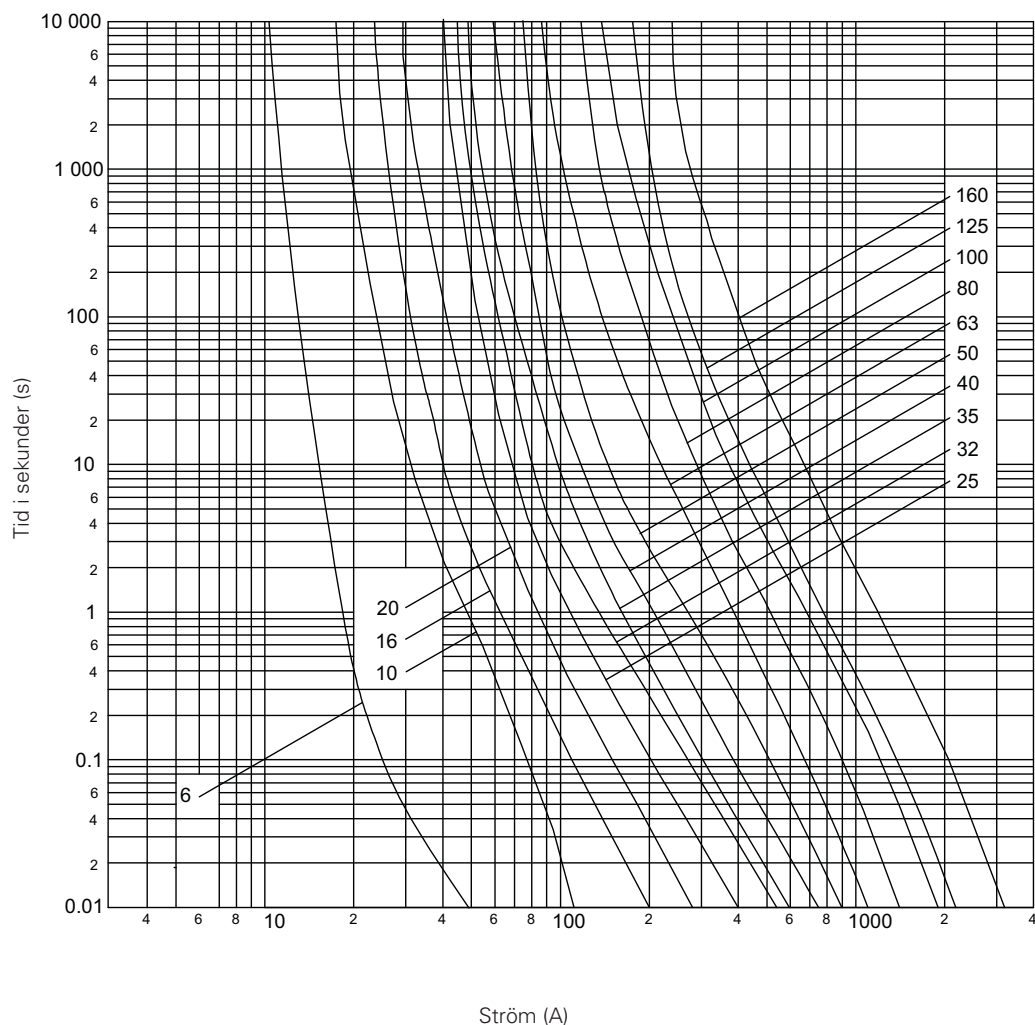


Tekniska data – NH-storlek 0

E-nummer	Artikelnummer	Storlek	Märkström (A)	Märkspänning (VAC)	I ² t (ampere ² sekunder)		Effekt-förlust	Nettovikt per säkring (kg)
					Minimum före överslag	*I ₁ 120kA vid 500VAC		
2040039	6NHG0B	0	6	500	14	21	2	0,26
2040040	10NHG0B	0	10	500	58	290	2	0,26
2040041	16NHG0B	0	16	500	240	1200	3	0,26
2040042	20NHG0B	0	20	500	490	2500	3,5	0,26
2040043	25NHG0B	0	25	500	1200	5600	3,2	0,26
2040044	32NHG0B	0	32	500	1800	9000	4,8	0,26
2040045	35NHG0B	0	35	500	2400	11800	4,7	0,26
2040046	40NHG0B	0	40	500	3300	16500	5	0,26
2040047	50NHG0B	0	50	500	5600	27800	6,3	0,26
2040048	63NHG0B	0	63	500	6600	26100	5,6	0,26
2040049	80NHG0B	0	80	500	9800	38900	7,1	0,26
2040050	100NHG0B	0	100	500	20600	82300	7,5	0,26
2040051	125NHG0B	0	125	500	25000	125000	11,8	0,26
2040053	160NHG0B	0	160	500	62000	310000	12,3	0,26

*I₁ är den maximala testbrytförmågan vid märkspänning enligt IEC 60269

Tid-strömkurvor – NH-storlek 01

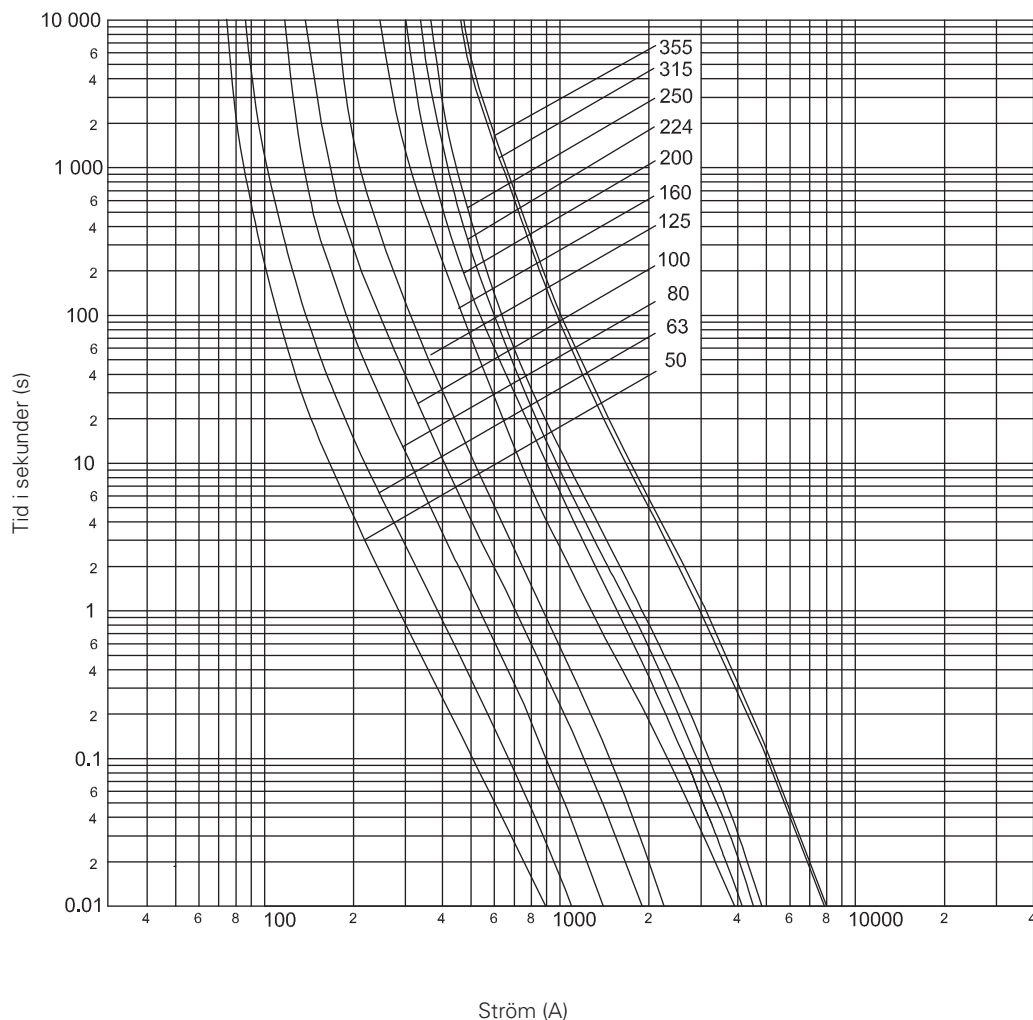


Tekniska data – NH-storlek 01

E-nummer	Artikelnummer	Storlek	Märkström (A)	Märkspänning (VAC)	I ² t (ampere ² sekunder)		Effekt-förlust	Nettovikt per säkring (kg)
					Minimum före överslag	*I ₁ 120kA vid 500VAC		
2040055	6NHG01B	01	6	500	14	21	2	0,27
2040057	10NHG01B	01	10	500	58	290	2	0,27
2040059	16NHG01B	01	16	500	240	1 200	3	0,27
2040061	20NHG01B	01	20	500	490	2 500	3,4	0,27
2040063	25NHG01B	01	25	500	1 200	5 600	5	0,27
2040065	32NHG01B	01	32	500	1 800	9 000	4,8	0,27
2040067	35NHG01B	01	35	500	2 400	11 800	4,6	0,27
2040069	40NHG01B	01	40	500	3 300	16 500	5	0,27
2040071	50NHG01B	01	50	500	5 600	27 800	6,3	0,27
2040073	63NHG01B	01	63	500	6 600	26 100	5,6	0,27
2040075	80NHG01B	01	80	500	9 800	38 900	7,1	0,27
2040077	100NHG01B	01	100	500	20 600	82 300	7,7	0,27
2040079	125NHG01B	01	125	500	25 000	125 000	11,8	0,27
2040080	160NHG01B	01	160	500	62 000	310 000	12,3	0,27

*I₁ är den maximala testbrytförmågan vid märkspänning enligt IEC 60269

Tid-strömkurvor – NH-storlek 1

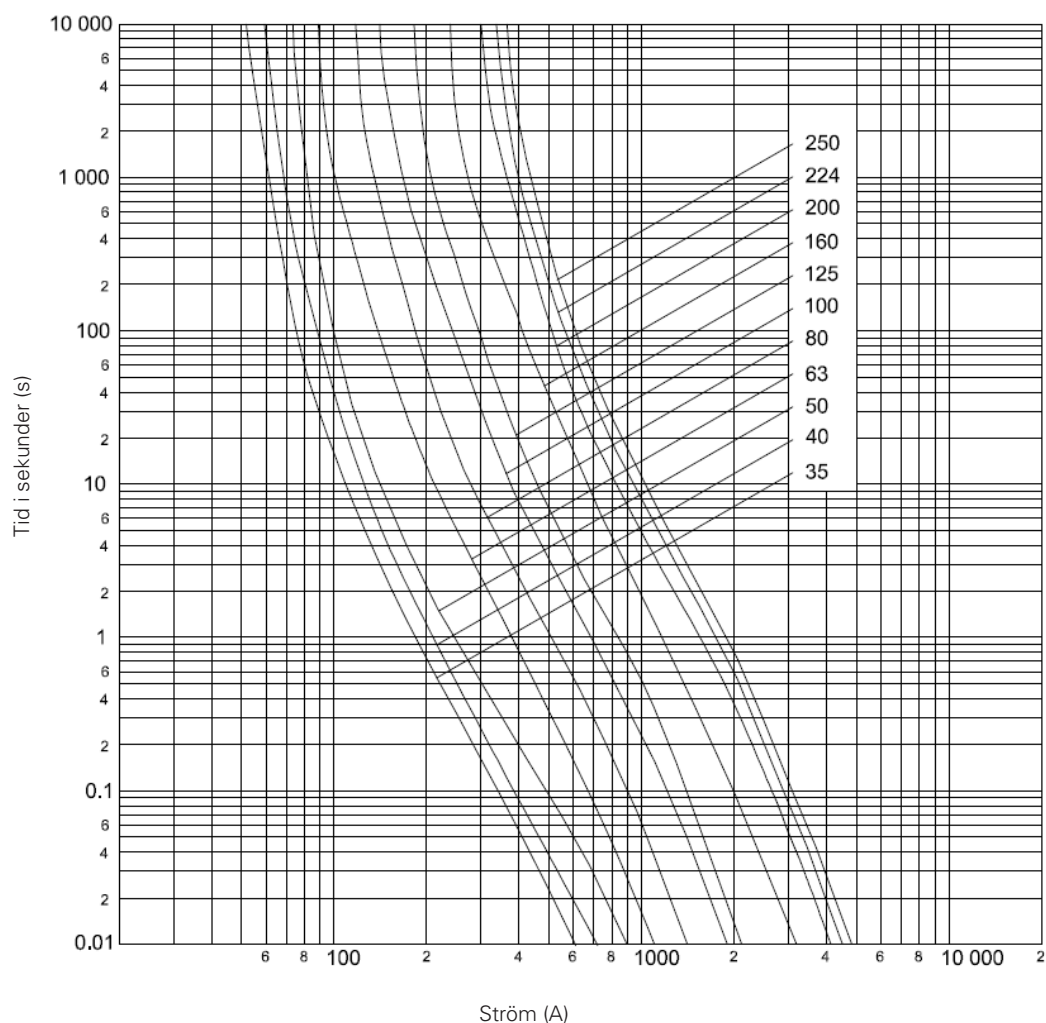


Tekniska data – NH-storlek 1

E-nummer	Artikelnummer	Storlek	Märkström (A)	Märkspänning (VAC)	I²t (ampere² sekunder)		Effekt-förlust	Nettovikt per säkring (kg)
					Minimum före överslag	*I ₁ 120kA vid 500VAC		
2040139	50NHG1B	1	50	500	6350	18000	6,4	0,39
2040140	63NHG1B	1	63	500	6800	23000	5,6	0,39
2040141	80NHG1B	1	80	500	10500	31200	7,7	0,39
2040142	100NHG1B	1	100	500	22000	68200	8,2	0,39
2040143	125NHG1B	1	125	500	29000	82000	13	0,39
2040144	160NHG1B	1	160	500	62000	310000	12,3	0,39
2040081	200NHG1B	1	200	500	97000	368600	15	0,39
2040082	224NHG1B	1	224	500	124000	471200	18	0,39
2040083	250NHG1B	1	250	500	151300	574900	19	0,39
2040084	315NHG1B	1	315	440	320000	750000	22	0,39
2040085	355NHG1B	1	355	440	320000	750000	32	0,39

*I₁ är den maximala testbrytförmågan vid märkspänning enligt IEC 60269

Tid-strömkurvor – NH-storlek 02

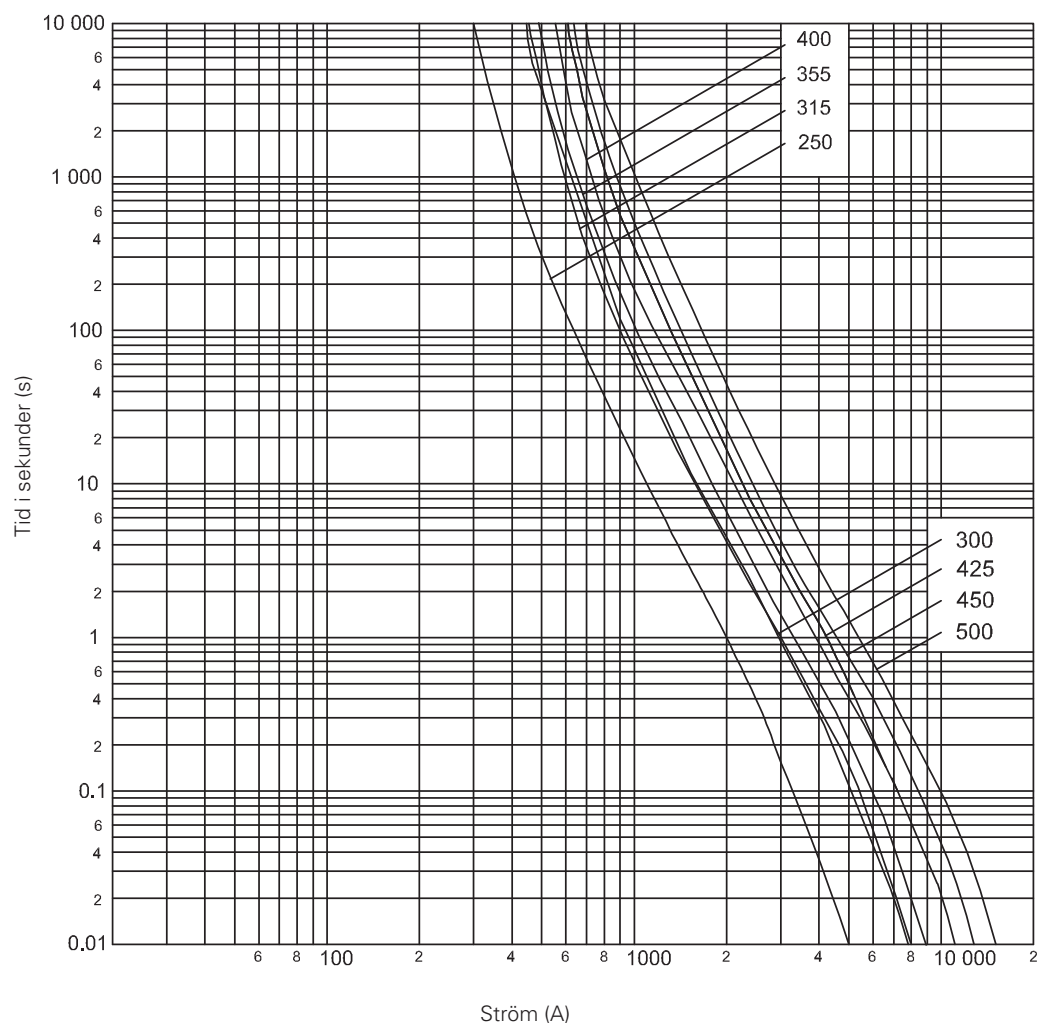


Tekniska data – NH-storlek 02

E-nummer	Artikelnummer	Storlek	Märkström (A)	Märkspänning (VAC)	I ² t (ampere ² sekunder)		Effekt-förlust	Nettovikt per säkring (kg)
					Minimum före överslag	*I _n 120kA vid 500VAC		
2040086	35NHG02B	02	35	500	2400	11 800	4,7	0,402
2040087	40NHG02B	02	40	500	3300	16500	5	0,402
2040088	50NHG02B	02	50	500	5600	27800	6,4	0,402
2040089	63NHG02B	02	63	500	6600	26100	5,5	0,402
2040090	80NHG02B	02	80	500	9800	38900	7,3	0,402
2040091	100NHG02B	02	100	500	20600	82300	7,5	0,402
2040092	125NHG02B	02	125	500	25000	100000	12	0,402
2040093	160NHG02B	02	160	500	62000	248000	12	0,402
2040094	200NHG02B	02	200	500	96900	367900	15	0,402
2040096	224NHG02B	02	224	500	124000	471200	18	0,402
2040097	250NHG02B	02	250	500	151300	574900	19	0,402

*I_n är den maximala testbrytförmågan vid märkspänning enligt IEC 60269

Tid-strömkurvor – NH-storlek 2

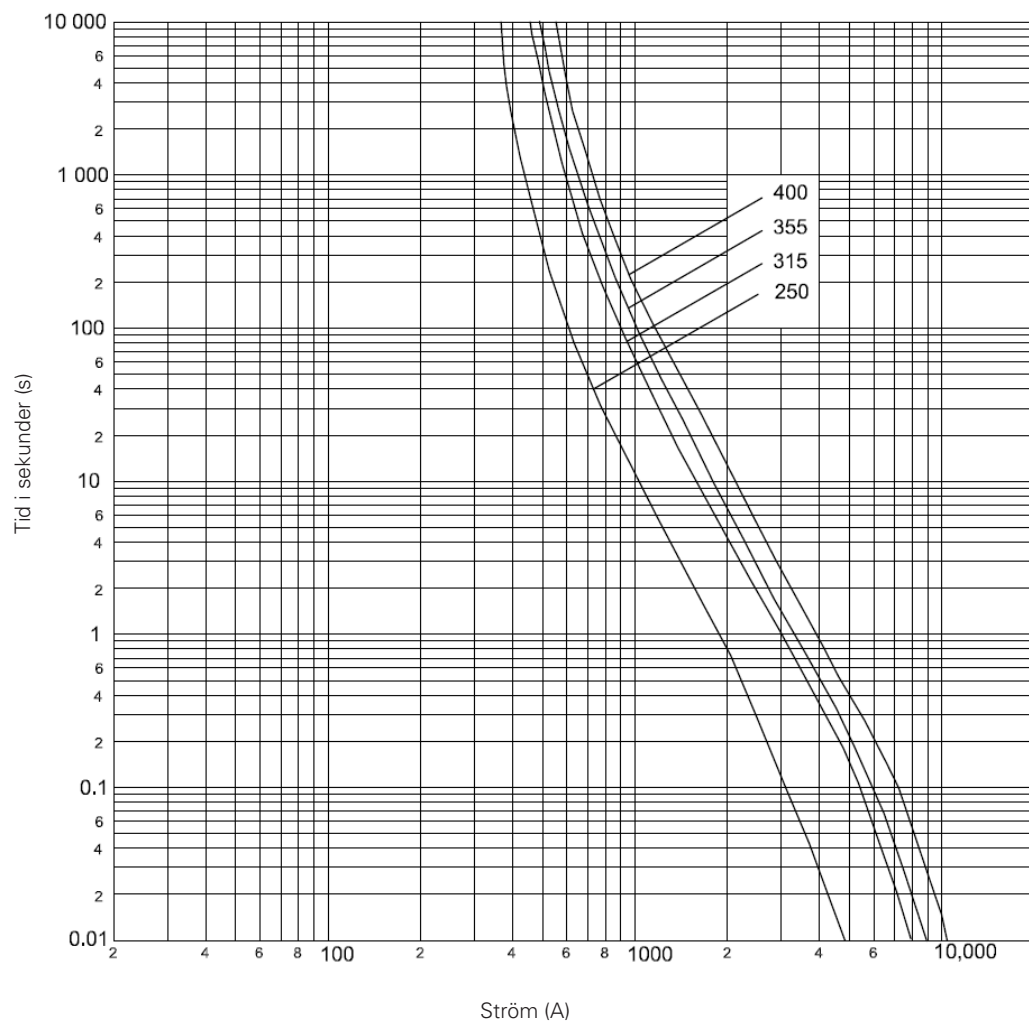


Tekniska data – NH-storlek 2

E-nummer	Artikelnummer	Storlek	Märkström (A)	Märkspänning (VAC)	I ² t (ampere ² sekunder)		Effekt-förlust	Nettovikt per säkring (kg)
					Minimum före överslag	*I ₁ 120kA vid 500VAC		
2040145	250NHG2B	2	250	500	170 000	437 000	23	0,63
2040146	300NHG2B	2	300	500	320 000	840 000	20	0,63
2040099	315NHG2B	2	315	500	361 700	1 446 500	21	0,63
2040100	355NHG2B	2	355	500	446 500	1 785 800	27	0,63
2040101	400NHG2B	2	400	500	642 900	2 571 500	30	0,63
2040103	425NHG2B	2	425	500	720 000	1 862 000	31	0,63
2040147	450NHG2B	2	450	500	870 000	2 275 000	31	0,63
2040105	500NHG2B	2	500	440	1 200 000	2 720 000	37	0,63

*I₁ är den maximala testbrytförmågan vid märkspänning enligt IEC 60269

Tid-strömkurvor – NH-storlek 03

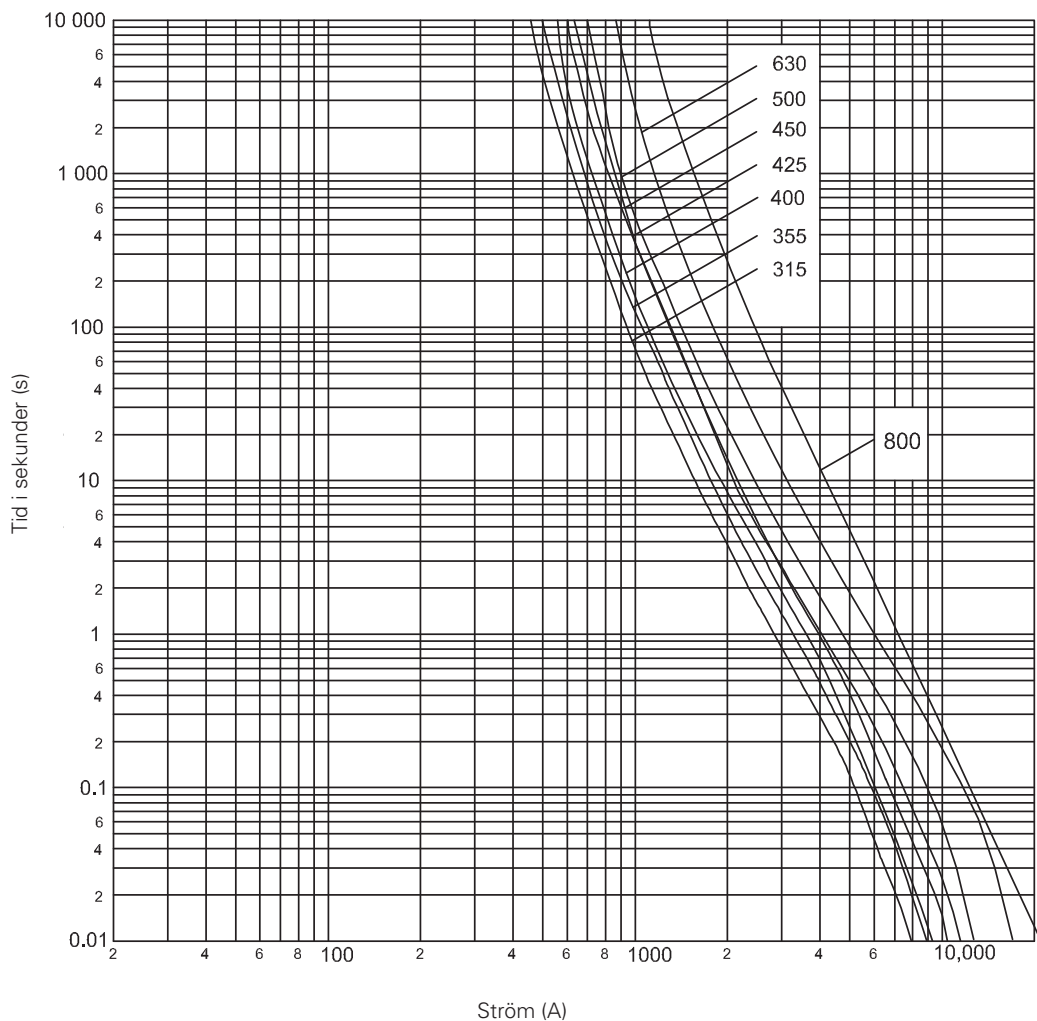


Tekniska data – NH-storlek 03

E-nummer	Artikelnummer	Storlek	Märkström (A)	Märkspänning (VAC)	I ² t (ampere ² sekunder)		Effekt-förlust	Nettovikt per säkring (kg)
					Minimum före överslag	*I ₁ 120kA vid 500VAC		
2040107	250NHG03B	03	250	500	160 800	642 900	20	0,64
2040109	315NHG03B	03	315	500	361 700	1 446 500	21	0,64
2040111	355NHG03B	03	355	500	446 500	1 785 800	27	0,64
2040113	400NHG03B	03	400	500	642 900	2 571 500	30	0,64

*I₁ är den maximala testbrytförmågan vid märkspänning enligt IEC 60269

Tid-strömkurvor – NH-storlek 3

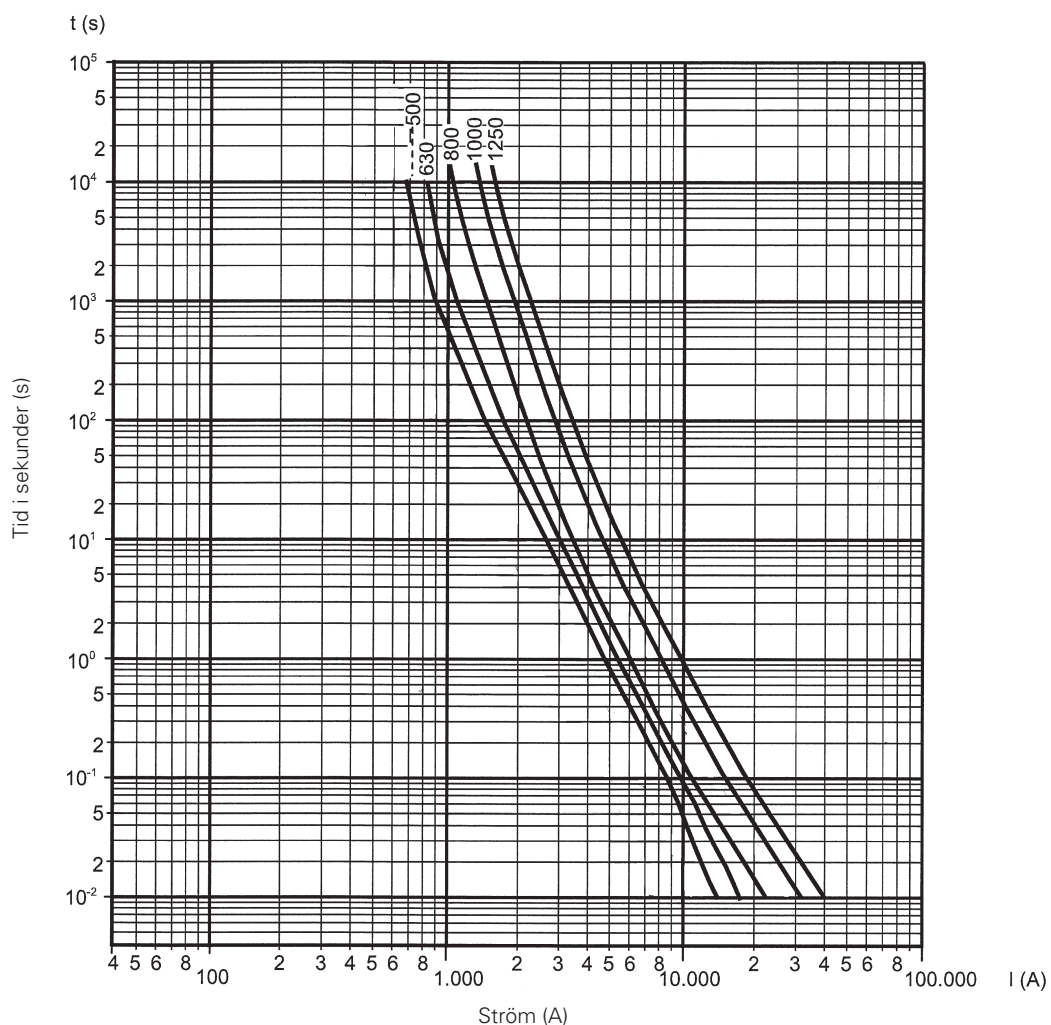


Tekniska data – NH-storlek 3

E-nummer	Artikelnummer	Storlek	Märkström (A)	Märkspänning (VAC)	I ² t (ampere ² sekunder)		Effekt-förlust	Nettovikt per säkring (kg)
					Minimum före överslag	*I ₁ , 120kA vid 500VAC		
2040148	315NHG3B	3	315	500	375 000	970 000	22	1,05
2040149	355NHG3B	3	355	500	400 000	1 110 000	25	1,05
2040150	400NHG3B	3	400	500	642 900	2 571 500	30	1,05
2040115	425NHG3B	3	425	500	570 000	1 934 000	30	1,05
2040117	450NHG3B	3	450	500	670 000	2 260 000	33	1,05
2040119	500NHG3B	3	500	500	886 000	3 898 400	37	1,05
2040121	630NHG3B	3	630	500	1 590 000	6 996 000	47	1,05
2040123	800NHG3B	3	800	440	2 420 000	5 420 000	59	1,05

*I₁ är den maximala testbrytförmågan vid märkspänning enligt IEC 60269

Tid-strömkurvor – NH-storlek 4



Tekniska data – NH-storlek 4

E-nummer	Artikelnummer	Storlek	Märkström (A)	Märkspänning (VAC)	I ² t (ampere ² sekunder)		Effekt-förlust	Nettovikt per säkring (kg)
					Minimum före överslag	*I ₁ , 120kA vid 500VAC		
2040125	500NHG4G	4	500	500	800 000	3 850 000	37	2,2
2040127	630NHG4G	4	630	500	880 000	4 100 000	47	2,2
2040129	800NHG4G	4	800	500	1 500 000	6 480 000	68	2,2
2040131	1000NHG4G	4	1 000	500	4 800 000	13 000 000	80	2,2
2040133	1250NHG4G	4	1 250	500	7 000 000	18 000 000	108	2,2

*I₁ är den maximala testbrytförmågan vid märkspänning enligt IEC 60269

Tillbehör

Säkringshandtag

E-nummer	Artikelnummer	Storlek	Ström (A)	Förpackningsstorlek
1660808	FEH	4	160–630	1



För att kontakta en Eaton-försäljare eller en lokal
distributör/representant, besök www.eaton.se och
välj vilken produktgrupp du är intresserad av.

Eaton Electric AB

Kista Science Tower, 164 51 Kista
Tel. (08) 598 940 00 Fax. (08) 598 940 40
E-post: infosweden@eaton.com
www.eaton.se

© 2014 Eaton Corporation
Med ensamrätt
Omtyckt i Sverige 2019
Artikelnummer: 072065300

Vi förbehåller oss rätten till konstruktionsändringar och detaljförändringar.
Av tekniska skäl kan färgavvikelser och avvikelser i detaljer förekomma. Vi
reserverar oss för eventuella felskrivningar och förändringar av produkterna i
förhållande till illustrationer och bilder. Endast orderbekräftelser och teknisk
dokumentation av Eaton är bindande. Foton och bilder garanterar inte en viss
funktionalitet. Användning av bilderna i någon form måste förhandsgodkännas
av Eaton. Detsamma gäller användning av Eatons varumärken. För ytterligare
information, kontakta oss.