

Pienjännitekojeet

FuseLine, Kahvasulakkeet
gG-sulakkeet, aM-sulakkeet

Esite OF2FI 04_01
1SCC317004C1801



Uusi kahvasulake sarja

Nykyinen OFAA/OFAM kahvasulakesarjamme täydentyy uusilla OFAF/OFAA sulakkeilla.

Uusi sarja sisältää gG- ja aM- sulakkeet virta-arvoille 2 A...1250 A sekä 500 V että 690 V jännitteille teollisuus- ja sähkönjakelukäyttöön.



Sarja sisältää DIN-koot:
000, 00, 0, 1, 2, 3, 4 ja 4a.

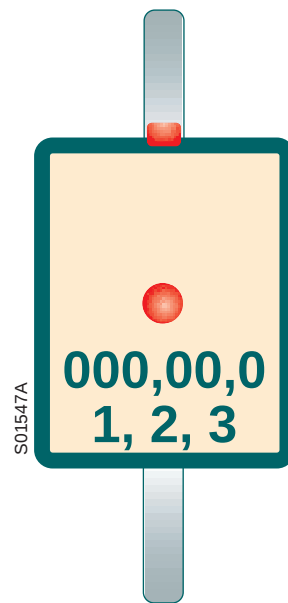
Sulakkeellinen suojaus - helppo ja luotettava

Kaksinkertainen sulakkeen toiminnan ilmainen.

Ympäristöystävällinen -
Ei kadmiumia, eikä lyijyä.

Pienet tehohäviöt.

Laaja virta-arvoalue mahdollistaa
kytkinvarokkeen optimimitoituksen.



Kaksinkertainen sulakkeen toiminnan ilmainen.

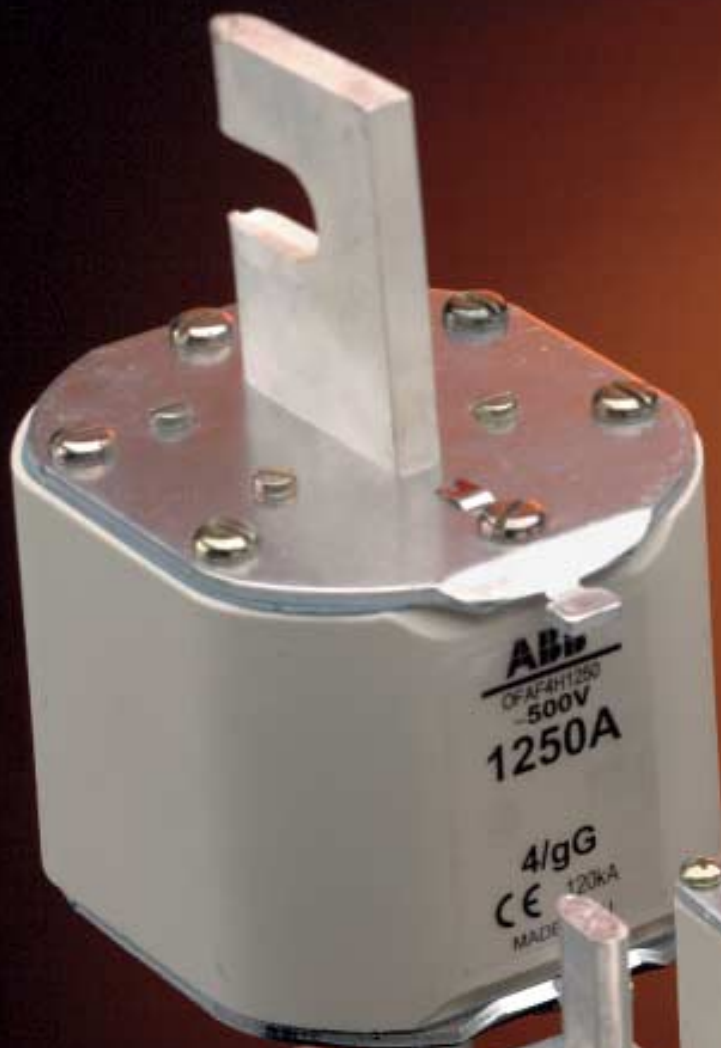
Sulakkeiden ylimitoitus alla olevissa kokoluokissa mahdollistaa kytkinvarokkeen optimikäytön.

- koko 0 250 A
- koko 1 315 A
- koko 2 500 A
- koko 3 800 A

Uusi sulakekoko 4/ 4a/ 1250A.

Lisätietoja sulakkeen suojauksesta ja kahvasulakkeista esitteessä OF 1 FI 03_01.







FuseLine Kahvasulakkeet gG-sulakkeet aM-sulakkeet

Sisältö:

gG-tyypit sekä ylikuormitus- että oikosulkusuojaukseen

gG / 500V tilaustiedot, OFAF_H_	6-7
gG / 690V tilaustiedot, OFAA_GG_	8

aM-tyypit, oikosulkusuojaukseen

aM / 500V tilaustiedot, OFAF_AM_	10-11
aM / 690V tilaustiedot, OFAA_AM_	12
Mittapiirrokset, gG ja aM -sulakkeet	14



FuseLine

Kahvasulakkeet, tyyppi gG, 500V

Tilaustiedot

gG
500V

Kahvasulakkeet, yleissulakkeet gG, 500V

Lajimerkki sisältää yhden sulakkeen, mutta toimitus tapahtuu alla olevan sarakkeen "Pakkaussisältö" mukaisesti.

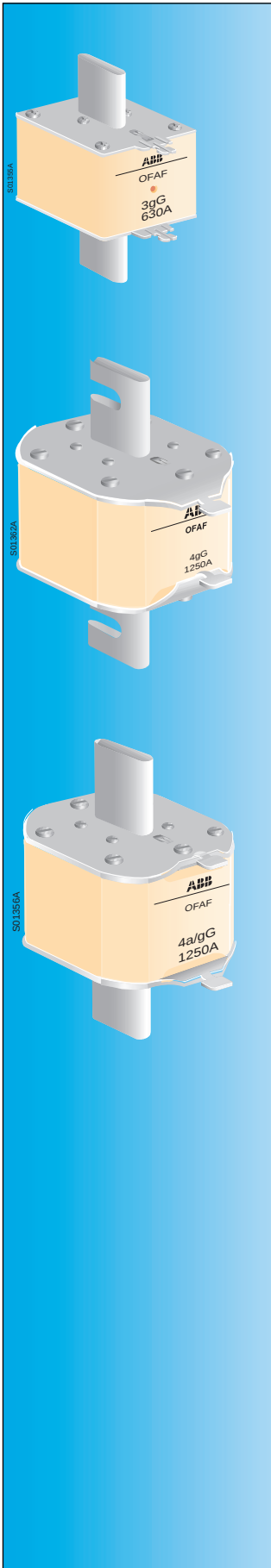
IEC-koko	I _n [A]	Ph [W]	Pakkaus sisältö [kpl]	Lajimerkki	SSTL	Paino [kg]
000	2	3,9	9	OFAF000H2	31 120 02	0,12
	4	1,5	9	OFAF000H4	31 120 04	0,12
	6	1,6	9	OFAF000H6	31 120 06	0,12
	10	1,1	9	OFAF000H10	31 120 10	0,12
	16	1,8	9	OFAF000H16	31 120 16	0,12
	20	2,4	9	OFAF000H20	31 120 20	0,12
	25	2,4	9	OFAF000H25	31 120 25	0,12
	32	2,7	9	OFAF000H32	31 120 32	0,12
	35	3,0	9	OFAF000H35	31 120 35	0,12
	40	3,4	9	OFAF000H40	31 120 40	0,12
	50	3,9	9	OFAF000H50	31 120 50	0,12
	63	4,7	9	OFAF000H63	31 120 63	0,12
	80	5,7	9	OFAF000H80	31 120 80	0,12
	100	6,7	9	OFAF000H100	31 120 90	0,12
00	125	8,4	3	OFAF00H125	31 120 91	0,18
	160	10,6	3	OFAF00H160	31 120 92	0,18
0	6	1,8	3	OFAF0H6	31 128 06	0,21
	10	1,5	3	OFAF0H10	31 128 10	0,21
	16	2,5	3	OFAF0H16	31 128 16	0,21
	20	3,5	3	OFAF0H20	31 128 20	0,21
	25	3,5	3	OFAF0H25	31 128 25	0,21
	32	3,2	3	OFAF0H32	31 128 32	0,21
	35	3,5	3	OFAF0H35	31 128 35	0,21
	40	4,2	3	OFAF0H40	31 128 40	0,21
	50	5,1	3	OFAF0H50	31 128 50	0,21
	63	6,2	3	OFAF0H63	31 128 63	0,21
	80	7,1	3	OFAF0H80	31 128 80	0,21
	100	8,7	3	OFAF0H100	31 128 90	0,21
	125	11,0	3	OFAF0H125	31 128 92	0,21
	160	11,7	3	OFAF0H160	31 128 96	0,21
	200	15,0	3	OFAF0H200	31 128 97	0,30
	224	16,2	3	OFAF0H224	31 128 98	0,30
	250	17,8	3	OFAF0H250	31 128 99	0,30
1	16	2,5	3	OFAF1H16	31 121 16	0,28
	20	3,5	3	OFAF1H20	31 121 20	0,28
	25	3,3	3	OFAF1H25	31 121 25	0,28
	32	3,2	3	OFAF1H32	31 121 32	0,28
	35	3,5	3	OFAF1H35	31 121 35	0,28
	40	4,2	3	OFAF1H40	31 121 40	0,28
	50	5,1	3	OFAF1H50	31 121 50	0,28
	63	6,2	3	OFAF1H63	31 121 63	0,28
	80	7,1	3	OFAF1H80	31 121 80	0,28
	100	8,7	3	OFAF1H100	31 121 90	0,28
	125	11,0	3	OFAF1H125	31 121 91	0,40
	160	11,7	3	OFAF1H160	31 121 92	0,40
	200	14,5	3	OFAF1H200	31 121 93	0,40
	224	15,9	3	OFAF1H224	31 121 94	0,40
	250	19,7	3	OFAF1H250	31 121 95	0,40
	315	26,0	3	OFAF1H315	31 121 96	0,40
	355	26,4	3	OFAF1H355	31 231 39	0,40
2	35	3,5	3	OFAF2H35	31 122 35	0,42
	40	5,1	3	OFAF2H40	31 122 40	0,42
	50	6,0	3	OFAF2H50	31 122 50	0,42
	63	7,1	3	OFAF2H63	31 122 63	0,42
	80	8,6	3	OFAF2H80	31 122 80	0,42
	100	10,6	3	OFAF2H100	31 122 90	0,42
	125	11,9	3	OFAF2H125	31 122 91	0,42
	160	14,0	3	OFAF2H160	31 122 92	0,42
	200	15,4	3	OFAF2H200	31 122 93	0,42
	224	19,1	3	OFAF2H224	31 122 94	0,42
	250	22,5	3	OFAF2H250	31 122 95	0,42
	300	24,0	3	OFAF2H300	31 122 96	0,63
	315	26,2	3	OFAF2H315	31 122 97	0,63
	355	27,5	3	OFAF2H355	31 122 98	0,63
	400	30,2	3	OFAF2H400	31 122 99	0,63
	425	33,0	3	OFAF2H425		0,63
	500	44,0	3	OFAF2H500	31 232 41	0,63

FuseLine

Kahvasulakkeet, tyyppi gG, 500V

Tilaustiedot

gG
500V



Kahvasulakkeet, yleissulakkeet gG, 500V

Lajimerkki sisältää yhden sulakkeen, mutta toimitus tapahtuu alla olevan sarakkeen "Pakkaussisältö" mukaisesti.

IEC-koko	I _n [A]	Ph [W]	Pakkaus-sisältö [kpl]	Lajimerkki	SSTL	Paino [kg]
3	250	17,9	1	OFAF3H250	31 123 25	0.63
	300	20	1	OFAF3H300	31 123 30	0.63
	315	22,4	1	OFAF3H315	31 123 31	0.63
	355	23,5	1	OFAF3H355	31 123 35	0.63
	400	30,1	1	OFAF3H400	31 123 40	0.63
	425	33,0	1	OFAF3H425	31 123 42	1.00
	450	36	1	OFAF3H450	31 123 45	1.00
	500	44,0	1	OFAF3H500	31 123 50	1.00
	630	47,5	1	OFAF3H630	31 123 63	1.00
4	800	56,9	1	OFAF3H800	31 123 80	0.90
	400	31	1	OFAF4H400	31 124 40	2.0
	500	35	1	OFAF4H500	31 124 50	2.0
	630	44	1	OFAF4H630	31 124 63	2.0
	800	70	1	OFAF4H800	31 124 80	2.0
	1000	85	1	OFAF4H1000	31 124 90	2.0
4a	1250	93	1	OFAF4H1250	31 124 92	2.0
	500	33	1	OFAF4AH500	31 127 50	2.0
	630	43	1	OFAF4AH630	31 127 63	2.0
	800	58	1	OFAF4AH800	31 127 80	2.0
	1000	71	1	OFAF4AH1000	31 127 90	2.0
	1250	85	1	OFAF4AH1250	31 127 92	2.0



FuseLine

Kahvasulakkeet, tyyppi gG, 690V

Tilaustiedot

gG
690V

Kahvasulakkeet gG, 690V

Lajimerkki sisältää yhden sulakkeen, mutta toimitus tapahtuu alla olevan sarakkeen "Pakkaussisältö" mukaisesti.

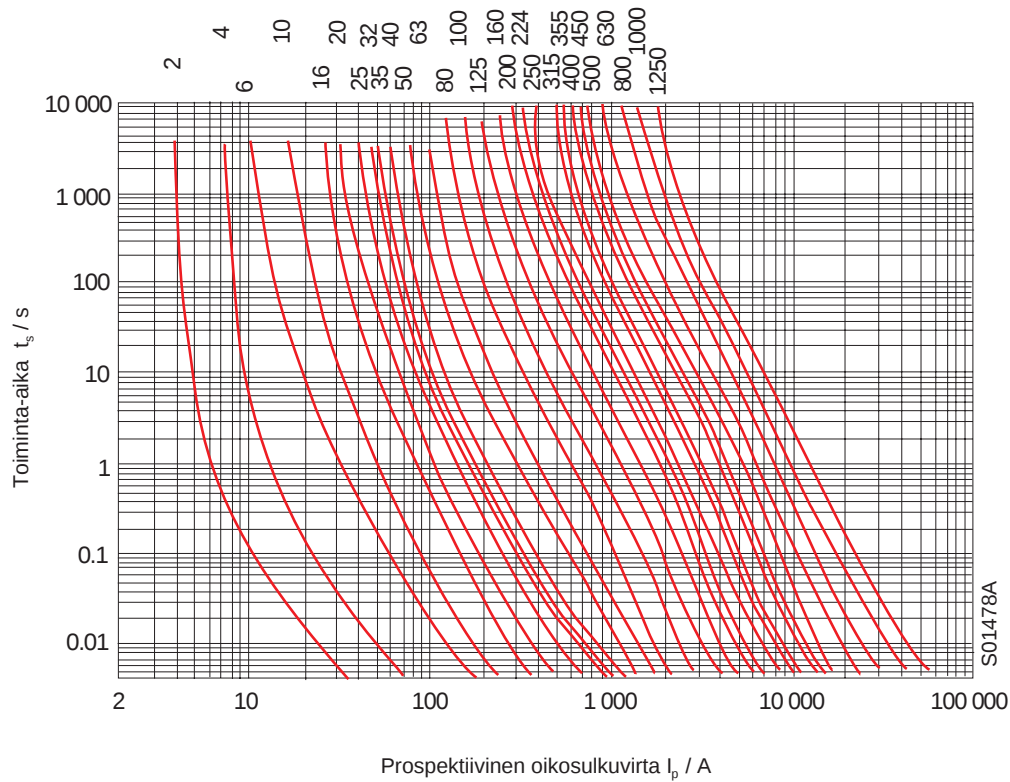
IEC-koko	I _n [A]	Ph [W]	Pakkaus-sisältö [kpl]	Lajimerkki	SSTL	Paino [kg]
000	2	3,9	9	OFAA000GG2	31 099 02	0.12
	4	1,5	9	OFAA000GG4	31 099 04	0.12
	6	1,6	9	OFAA000GG6	31 099 06	0.12
	10	1,1	9	OFAA000GG10	31 099 10	0.12
	16	1,8	9	OFAA000GG16	31 099 16	0.12
	20	2,4	9	OFAA000GG20	31 099 20	0.12
	25	2,4	9	OFAA000GG25	31 099 25	0.12
	32	2,7	9	OFAA000GG32	31 099 32	0.12
	35	3	9	OFAA000GG35		0.12
	40	3,4	9	OFAA000GG40	31 099 40	0.12
	50	3,9	9	OFAA000GG50	31 099 50	0.12
	63	4,7	9	OFAA000GG63	31 099 63	0.12
00	80	5,7	3	OFAA00GG80	31 230 10	0.18
	100	6,7	3	OFAA00GG100	31 230 11	0.18
	125	8,4	3	OFAA00GG125		0.18
0	6	1,8	3	OFAA0GG6		0.21
	10	1,5	3	OFAA0GG10		0.21
	16	2,5	3	OFAA0GG16		0.21
	20	3,5	3	OFAA0GG20		0.21
	25	3,5	3	OFAA0GG25		0.21
	32	3,2	3	OFAA0GG32		0.21
	35	3,5	3	OFAA0GG35		0.21
	40	4,2	3	OFAA0GG40		0.21
	50	5,1	3	OFAA0GG50		0.21
	63	6,2	3	OFAA0GG63		0.21
	80	7,1	3	OFAA0GG80		0.21
	100	8,7	3	OFAA0GG100		0.21
	125	11	3	OFAA0GG125		0.21
	160	11,7	3	OFAA0GG160		0.21
1	16	2,5	3	OFAA1GG16	31 231 02	0.28
	20	3,5	3	OFAA1GG20	31 231 03	0.28
	25	3,3	3	OFAA1GG25	31 231 04	0.28
	32	3,2	3	OFAA1GG32	31 231 05	0.28
	35	3,5	3	OFAA1GG35	31 231 06	0.28
	40	4,2	3	OFAA1GG40	31 231 07	0.28
	50	5,1	3	OFAA1GG50	31 231 08	0.28
	63	6,2	3	OFAA1GG63	31 231 09	0.28
	80	7,1	3	OFAA1GG80	31 231 10	0.28
	100	8,7	3	OFAA1GG100	31 231 11	0.28
	125	11	3	OFAA1GG125	31 231 12	0.40
	160	11,7	3	OFAA1GG160	31 231 13	0.40
	200	14,5	3	OFAA1GG200	31 231 14	0.40
2	32	3,2	3	OFAA2GG32	31 232 05	0.42
	35	3,5	3	OFAA2GG35	31 232 06	0.42
	40	5,1	3	OFAA2GG40	31 232 07	0.42
	50	6	3	OFAA2GG50	31 232 08	0.42
	63	7,1	3	OFAA2GG63	31 232 09	0.42
	80	8,6	3	OFAA2GG80	31 232 10	0.42
	100	10,6	3	OFAA2GG100	31 232 11	0.42
	125	11,9	3	OFAA2GG125	31 232 12	0.42
	160	14	3	OFAA2GG160	31 232 13	0.42
	200	15,4	3	OFAA2GG200	31 232 14	0.42
	224	19,1	3	OFAA2GG224	31 232 15	0.42
	250	22,5	3	OFAA2GG250	31 232 16	0.42
	300	24	3	OFAA2GG300	31 232 17	0.63
	315	26,2	3	OFAA2GG315	31 232 18	0.63
3	250	17,9	1	OFAA3GG250	31 233 16	0.63
	300	21	1	OFAA3GG300	31 233 17	0.63
	315	22,4	1	OFAA3GG315	31 233 18	0.63
	355	23,5	1	OFAA3GG355	31 233 19	0.63
	400	30,1	1	OFAA3GG400	31 233 20	0.63
	425	33	1	OFAA3GG425	31 233 21	1.0
	500	44	1	OFAA3GG500		1.0
4	500	35	1	OFAA4GG500	31 234 22	2.0
	630	44	1	OFAA4GG630	31 234 23	2.0
	800	70	1	OFAA4GG800	31 234 24	2.0
4a	500	33	1	OFAA4AGG500	31 107 79	2.0
	630	43	1	OFAA4AGG630	31 234 26	2.0
	800	58	1	OFAA4AGG800	31 234 27	2.0
	1000	71	1	OFAA4AGG1000	31 234 28	2.0

FuseLine

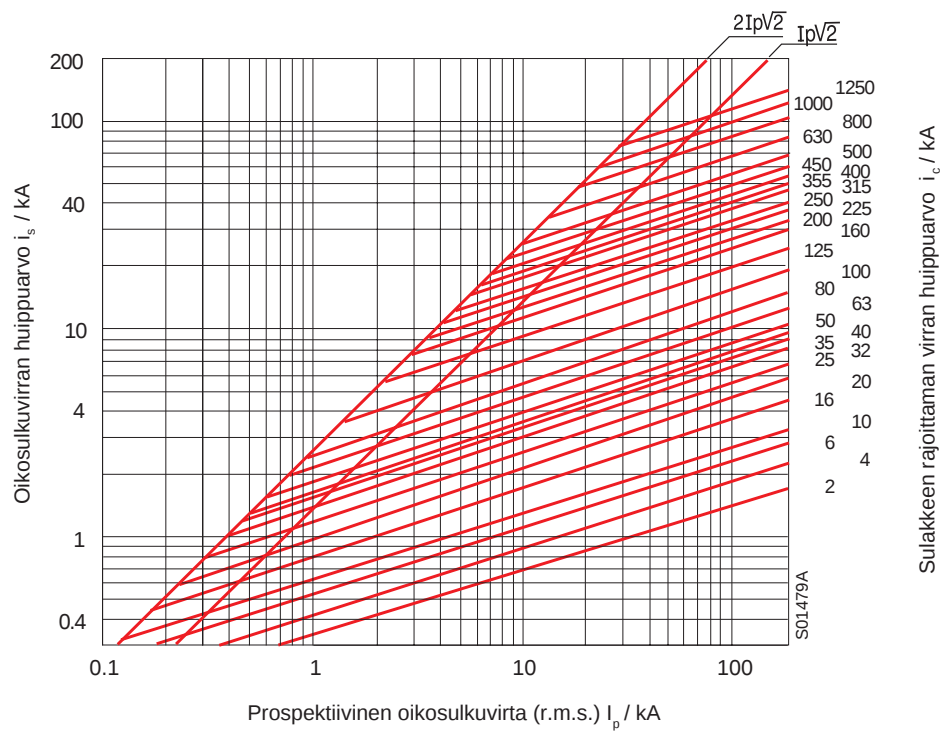
Kahvasulakkeet, tyyppi gG

Toiminta-ajat, Virranrajoitus

gG -sulakkeiden toiminta-ajat



gG -sulakkeiden virranrajoitus



FuseLine

Kahvasulakkeet, tyyppi aM, 500V

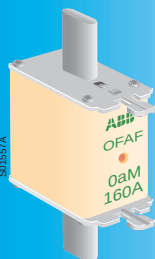
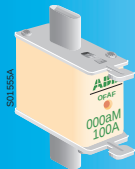
Tilaustiedot

aM
500V

Kahvasulakkeet aM, 500V

Lajimerkki sisältää yhden sulakkeen, mutta toimitus tapahtuu alla olevan sarakkeen "Pakkaussisältö" mukaisesti.

IEC-koko	I _n [A]	Ph [W]	Pakkaus-sisältö [kpl]	Lajimerkki	SSTL	Paino [kg]
000	2	0,08	9	OFAF000AM2	31 126 02	0.12
	4	0,18	9	OFAF000AM4	31 126 04	0.12
	6	0,26	9	OFAF000AM6	31 126 06	0.12
	10	0,46	9	OFAF000AM10	31 126 10	0.12
	16	0,72	9	OFAF000AM16	31 126 16	0.12
	20	0,92	9	OFAF000AM20	31 126 20	0.12
	25	1,2	9	OFAF000AM25	31 126 25	0.12
	32	1,5	9	OFAF000AM32	31 126 32	0.12
	35	1,6	9	OFAF000AM35	31 230 36	0.12
	40	1,8	9	OFAF000AM40	31 126 40	0.12
	50	2,3	9	OFAF000AM50	31 230 37	0.12
	63	2,9	9	OFAF000AM63	31 230 38	0.12
	80	3,6	9	OFAF000AM80	31 230 39	0.12
00	80	3,6	3	OFAF00AM80		0.18
	100	5,2	3	OFAF00AM100	31 230 41	0.18
	125	6,4	3	OFAF00AM125	31 230 42	0.18
	160	7,9	3	OFAF00AM160	31 230 43	0.18
0	6	0,31	3	OFAF0AM6	31 235 03	0.21
	10	0,5	3	OFAF0AM10	31 235 04	0.21
	16	0,84	3	OFAF0AM16	31 235 05	0.21
	20	1	3	OFAF0AM20	31 235 06	0.21
	25	1,3	3	OFAF0AM25	31 235 07	0.21
	32	1,6	3	OFAF0AM32	31 235 08	0.21
	35	1,7	3	OFAF0AM35	31 235 09	0.21
	40	2	3	OFAF0AM40	31 235 10	0.21
	50	2,8	3	OFAF0AM50	31 235 11	0.21
	63	3,4	3	OFAF0AM63	31 235 12	0.21
	80	4,9	3	OFAF0AM80	31 235 13	0.21
	100	6	3	OFAF0AM100	31 235 14	0.21
	125	7,9	3	OFAF0AM125	31 235 15	0.21
	160	10,5	3	OFAF0AM160	31 235 16	0.21
	200	11,8	3	OFAF0AM200	31 235 17	0.21



FuseLine

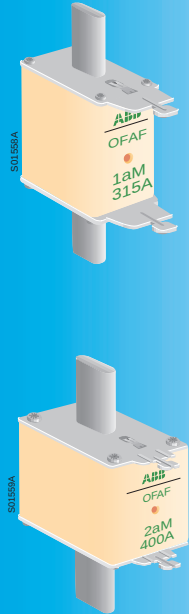
Kahvasulakkeet, tyyppi aM, 500V

Tilaustiedot

aM
500V

Kahvasulakkeet aM, 500V

Lajimerkki sisältää yhden sulakkeen, mutta toimitus tapahtuu alla olevan sarakkeen "Pakkaussisältö" mukaisesti.



IEC-koko	I _n [A]	Ph [W]	Pakkaus-sisältö [kpl]	Lajimerkki	SSTL	Paino [kg]
1	16	0,97	3	OFAF1AM16	31 235 19	0.28
	20	1,2	3	OFAF1AM20	31 235 20	0.28
	25	1,4	3	OFAF1AM25	31 235 21	0.28
	32	1,9	3	OFAF1AM32	31 235 22	0.28
	35	2	3	OFAF1AM35	31 235 23	0.28
	40	2,3	3	OFAF1AM40	31 235 24	0.28
	50	2,9	3	OFAF1AM50	31 235 25	0.28
	63	3,6	3	OFAF1AM63	31 235 26	0.28
	80	4,6	3	OFAF1AM80	31 235 27	0.28
	100	5,8	3	OFAF1AM100	31 235 28	0.28
	160	10,4	3	OFAF1AM160	31 235 30	0.30
	200	14,2	3	OFAF1AM200	31 235 31	0.30
	224	16,0	3	OFAF1AM224	31 235 32	0.30
	250	17,5	3	OFAF1AM250	31 235 33	0.30
	315	22,1	3	OFAF1AM315	31 235 34	0.30
2	35	1,8	3	OFAF2AM35	31 235 35	0.32
	40	2,1	3	OFAF2AM40	31 235 36	0.32
	50	2,7	3	OFAF2AM50	31 235 37	0.32
	63	3,4	3	OFAF2AM63	31 235 38	0.32
	80	4,4	3	OFAF2AM80	31 235 39	0.32
	100	5,5	3	OFAF2AM100	31 235 40	0.32
	125	6,4	3	OFAF2AM125	31 235 41	0.32
	160	9,3	3	OFAF2AM160	31 235 42	0.32
	200	11,3	3	OFAF2AM200	31 235 43	0.32
	224	16,0	3	OFAF2AM224	31 235 44	0.32
	250	16,8	3	OFAF2AM250	31 235 45	0.32
	300	21,0	3	OFAF2AM300	31 235 46	0.40
	315	23,1	3	OFAF2AM315	31 235 47	0.40
	355	26,0	3	OFAF2AM355	31 235 48	0.40
	400	29,7	3	OFAF2AM400	31 235 49	0.40
	500	34,4	3	OFAF2AM500	31 235 50	0.40
3	250	16	1	OFAF3AM250	31 235 53	0.45
	300	21	1	OFAF3AM300	31 235 54	0.45
	315	21	1	OFAF3AM315	31 235 55	0.45
	355	26,5	1	OFAF3AM355	31 235 56	0.45
	400	29,1	1	OFAF3AM400	31 235 57	0.45
	425	33	1	OFAF3AM425	31 235 58	0.60
	450	37	1	OFAF3AM450	31 235 59	0.60
	500	42	1	OFAF3AM500	31 235 60	0.60
	630	42	1	OFAF3AM630	31 235 61	0.60
	800	55	1	OFAF3AM800	31 235 62	0.60



FuseLine

Kahvasulakkeet, tyyppi aM, 690V

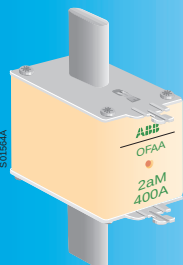
Tilaustiedot

aM
690V

Kahvasulakkeet aM, 690V

Lajimerkki sisältää yhden sulakkeen, mutta toimitus tapahtuu alla olevan sarakkeen "Pakkaussisältö" mukaisesti.

IEC-koko	I _n [A]	Ph [W]	Pakkaus-sisältö [kpl]	Lajimerkki	SSTL	Paino [kg]
000	2	0,08	9	OFAA000AM2	31 110 72	0.12
	4	0,18	9	OFAA000AM4	31 110 73	0.12
	6	0,26	9	OFAA000AM6	31 110 74	0.12
	10	0,46	9	OFAA000AM10	31 110 75	0.12
	16	0,72	9	OFAA000AM16	31 110 76	0.12
	20	0,92	9	OFAA000AM20	31 110 77	0.12
	25	1,2	9	OFAA000AM25	31 110 78	0.12
	32	1,5	9	OFAA000AM32	31 110 79	0.12
	35	1,6	9	OFAA000AM35	31 109 35	0.12
	40	1,8	9	OFAA000AM40	31 110 80	0.12
	50	2,3	9	OFAA000AM50	31 109 50	0.12
	63	2,9	9	OFAA000AM63	31 109 63	0.12
00	80	3,6	3	OFAA00AM80	31 230 20	0.18
	100	5,2	3	OFAA00AM100	31 230 21	0.18
	125	7,5	3	OFAA00AM125	31 230 22	0.18
1	50	2,9	3	OFAA1AM50	31 231 28	0.28
	63	3,6	3	OFAA1AM63	31 231 29	0.28
	80	4,6	3	OFAA1AM80	31 231 30	0.28
	100	5,8	3	OFAA1AM100	31 231 31	0.28
	125	7,5	3	OFAA1AM125	31 231 32	0.30
	160	10,4	3	OFAA1AM160	31 231 33	0.30
	200	14,2	3	OFAA1AM200	31 231 34	0.30
	250	17,5	3	OFAA1AM250	31 231 35	0.30
2	125	6,4	3	OFAA2AM125	31 232 32	0.32
	160	9,3	3	OFAA2AM160	31 232 33	0.32
	200	11,3	3	OFAA2AM200	31 232 34	0.32
	250	16,8	3	OFAA2AM250	31 232 35	0.32
	315	23,1	3	OFAA2AM315	31 232 36	0.40
	355	25	3	OFAA2AM355	31 232 37	0.40
	400	29,7	3	OFAA2AM400	31 232 38	0.40
3	315	21	1	OFAA3AM315	31 233 38	0.45
	355	24,5	1	OFAA3AM355	31 233 39	0.45
	400	29,1	1	OFAA3AM400	31 233 40	0.45
	500	42	1	OFAA3AM500	31 233 41	0.60

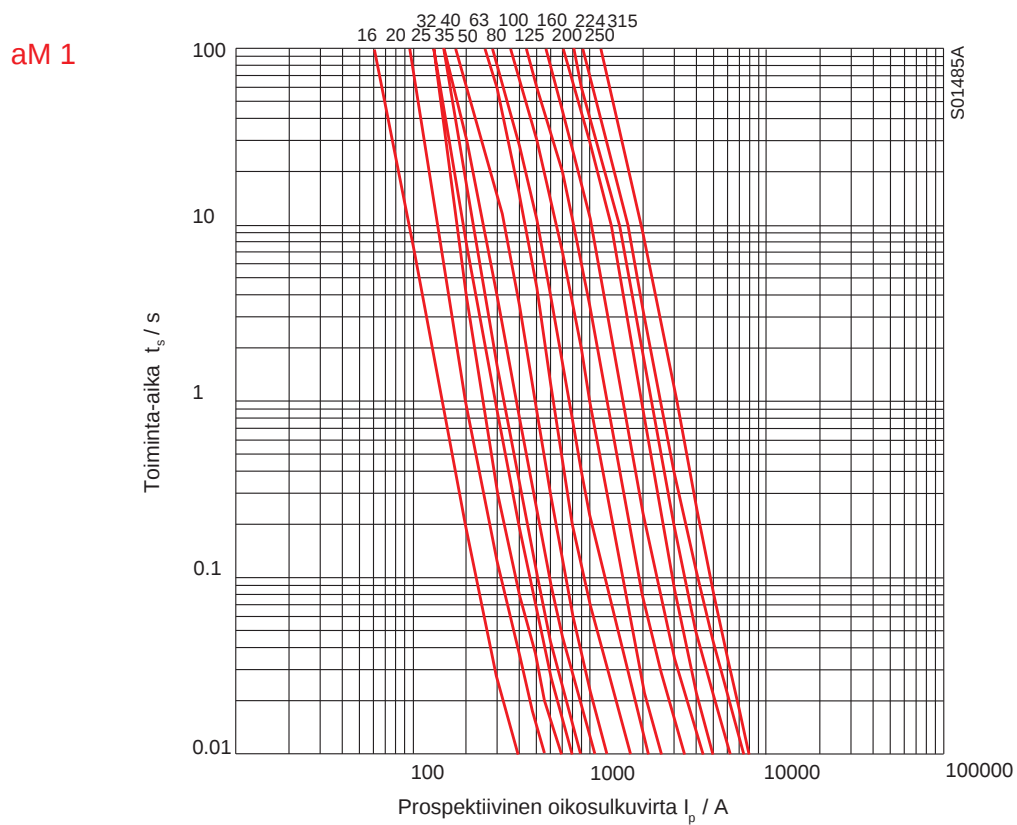
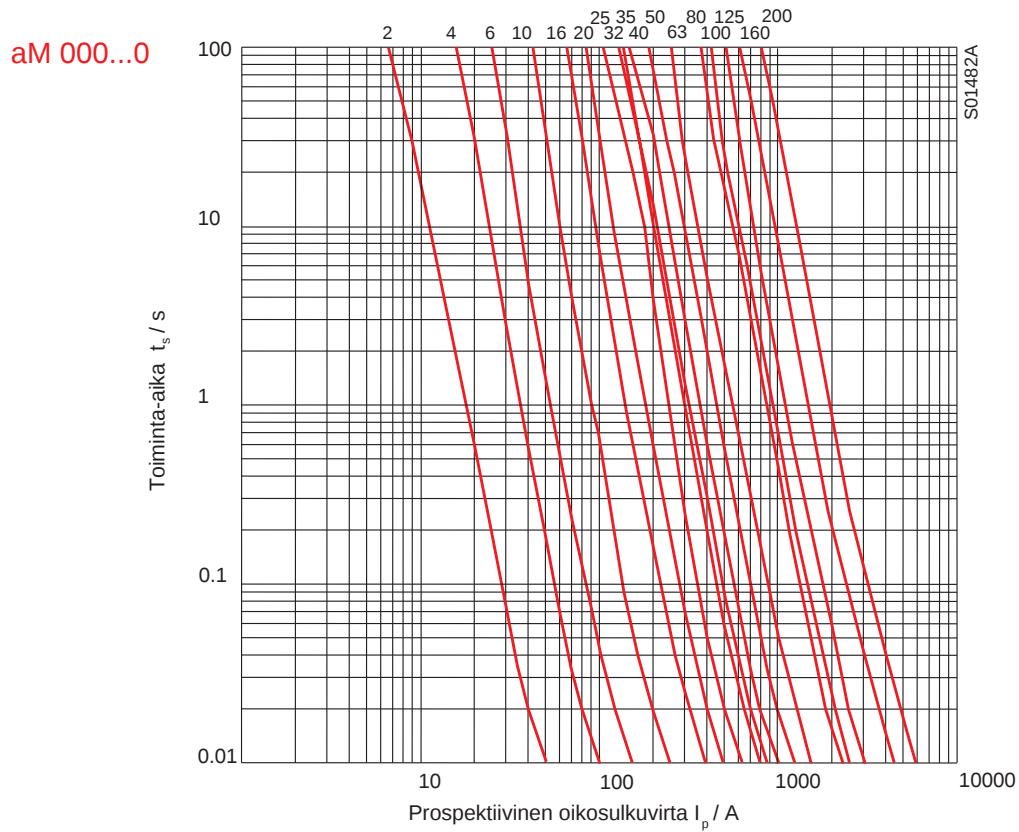


FuseLine

Kahvasulakkeet, tyyppi aM

Toiminta-ajat

aM -sulakkeiden toiminta-ajat



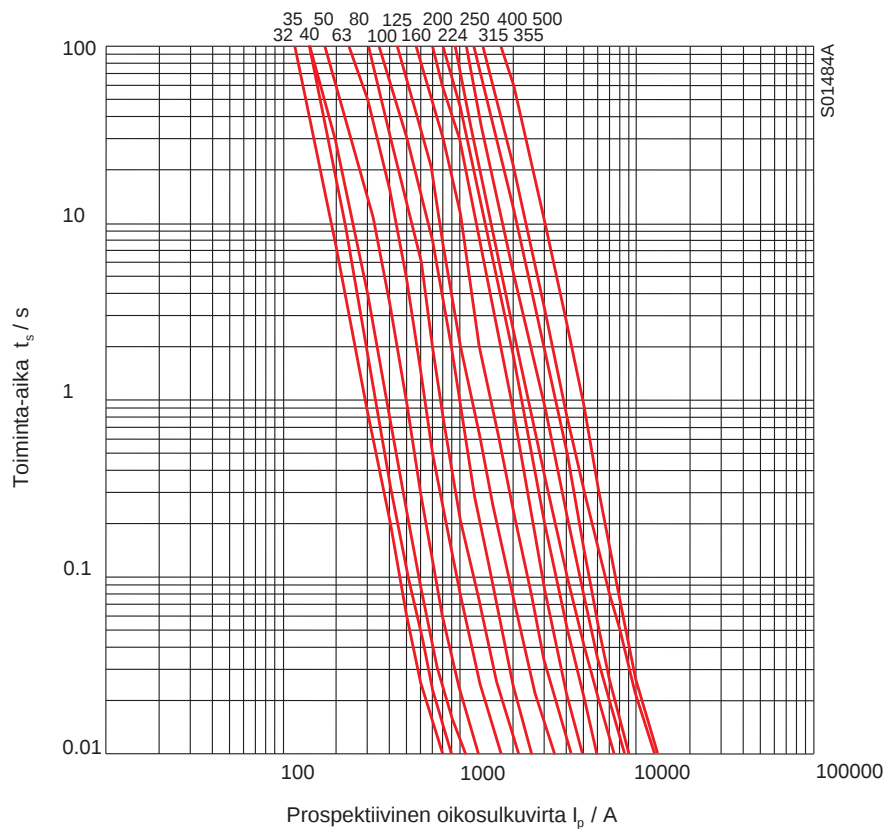
FuseLine

Kahvasulakkeet, tyyppi aM

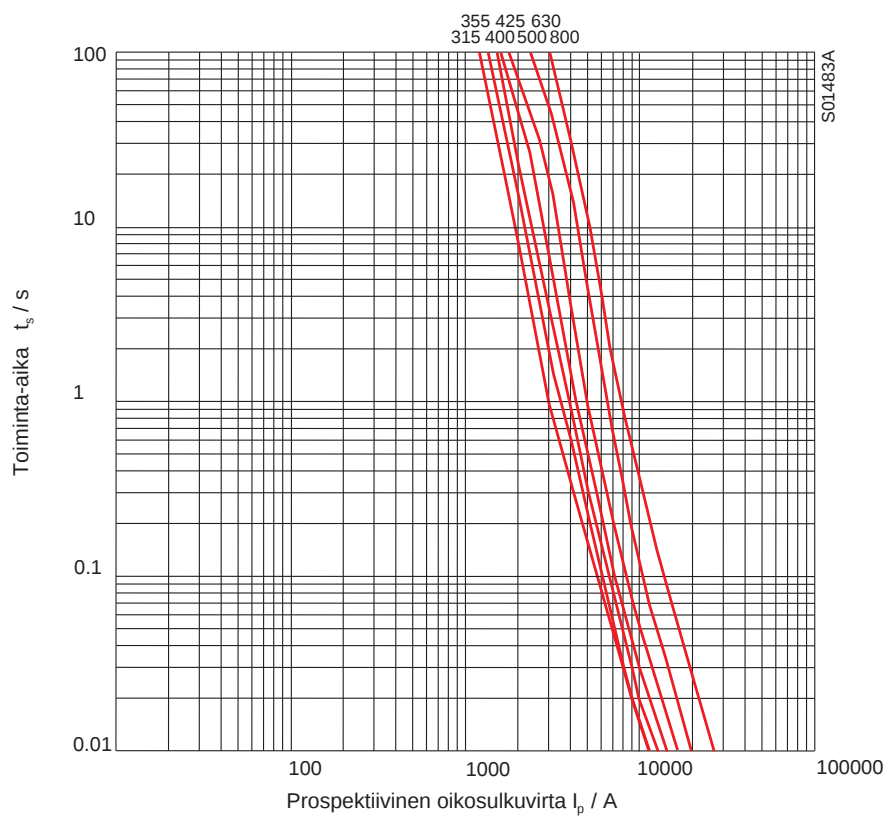
Toiminta-ajat

aM -sulakkeiden toiminta-ajat

aM 2



aM 3

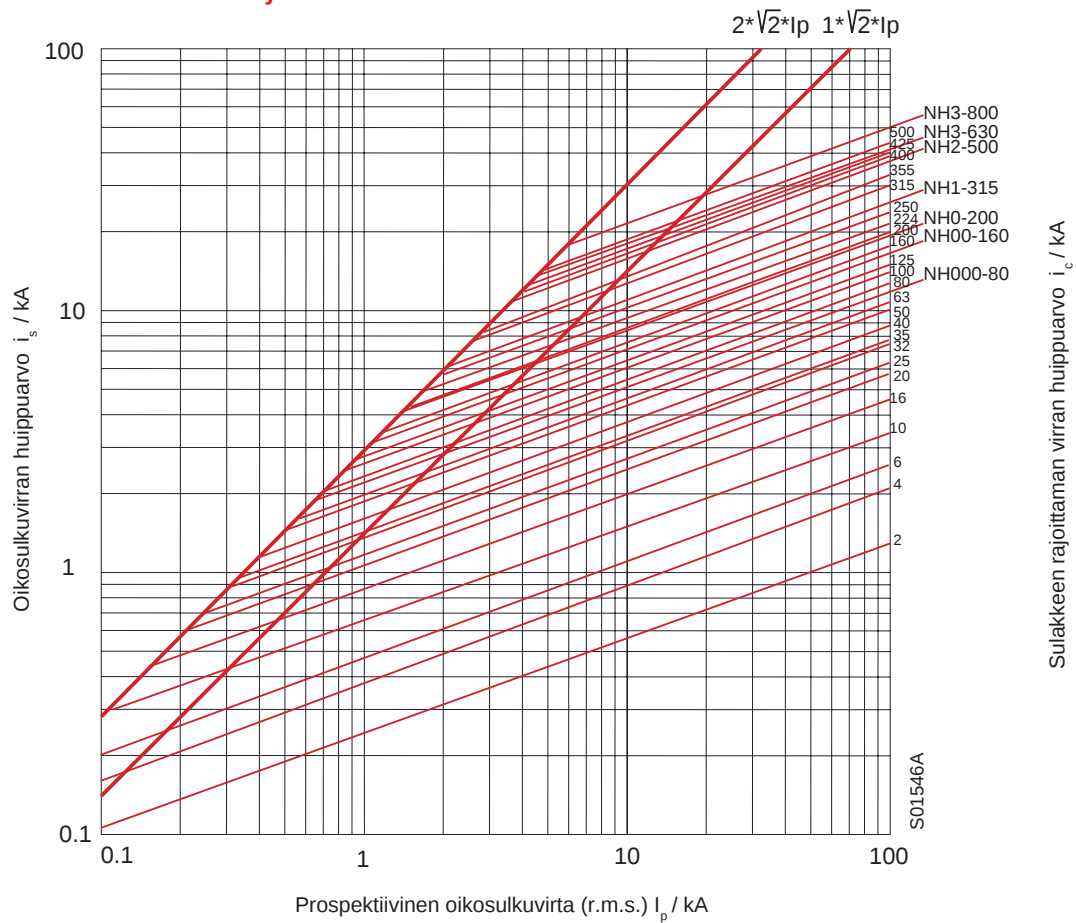


FuseLine

Kahvasulakkeet gG- ja aM-sulakkeet

Virranrajoitus aM-sulakkeet, mittapiirrokset

aM -sulakkeiden virranrajoitus



gG- ja aM -sulakkeet, mittapiirrokset

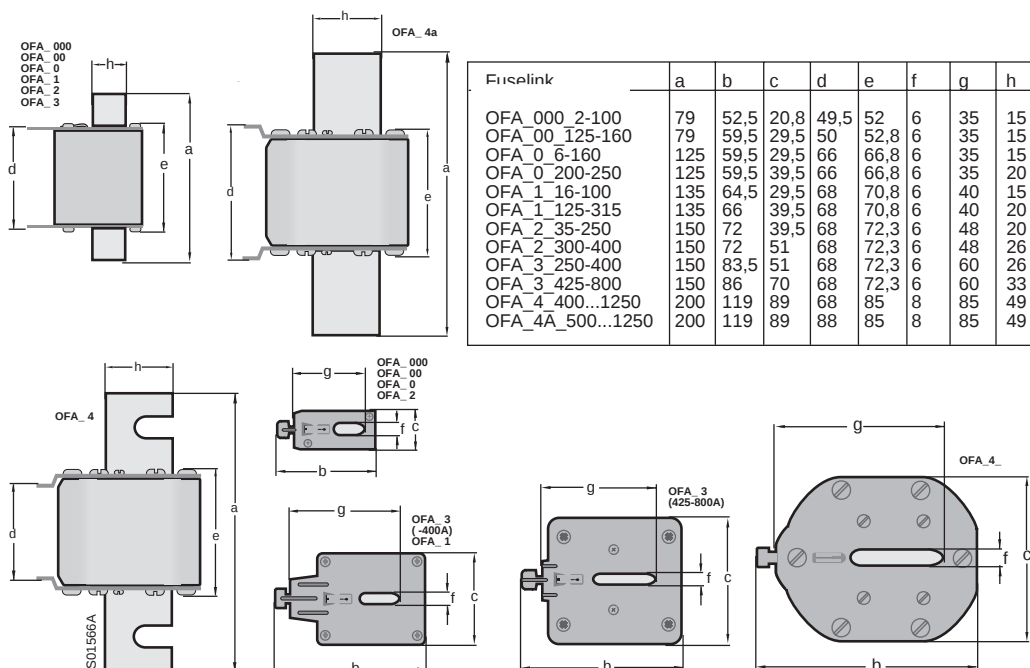




ABB Oy

Kotimaan tuotemyynti
www.abb.fi

HELSINKI

PL 182, 00381 Helsinki
Puh. 010 22 11
Fax 010 22 22010

VAASA

PL 612, 65101 VAASA
Puh. 010 22 11
Fax 010 22 43419

Pidätämme itsellemme oikeuden mitta- ja
rakennemuutoksiin ilman ennakkoilmoitusta