ГЛАВА 4
Плавкие вставки/предохранители от 2 до 1250 А

Преимущества при использовании предохранителя:

- Строгая селективность;
- Высокое быстродействие;
- Обеспечение координации типа 2;
- Самый высокий уровень надежности при защите от сверхтоков
- Устойчивость к высоким токам КЗ;
- Не требуется регулярная проверка;
- Работа на постоянном и переменном токе
- Не подвержены воздействию внешней среды – вибрации и запыленности
- Отсутствие подвижных частей

Плавкие вставки типа DIN

Технические характеристики

Соответствие стандартам:

- EN/IEC 60269-1-2, DIN
- VDE 0636, DIN 43620
- SFS 6000-8-801 (801.473.2) /2000
- SFS 6000-801/2007

Сертификация:

- Регистр Ллойда
- DNV
- BV

Сертификат RoHs:

Все плавкие вставки экологически безопасны и удовлетворяют требованиям RoHs.

Технические характеристики в соответствии с МЭК/EN 60269

Следующие значения параметров плавких вставок были успешно подтверждены испытаниями:

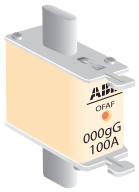
Типоразмер			000	00	0	1	2	3	4
Номин. переменный ток	500 В	A	100	160	250	355	500	800	1250
	690 В	A	80	125	160	250	355	500	1000
Номин. постоянный ток,	250 В	A	100	160			500	800	
постоянная 400 В	A			200	250	355	400	1250	
времени < 20 мс	440 В	A				160	160		1000

Типоразмер			000...3	4	5
Отключающая	500 V	kA	120	120	
способность, пер. ток	690 V	kA	80	160	160
Отключающая	250 V	kA	40		
способность, пост. ток	400 V	kA	80	80	
	440 V	kA	80	80	80

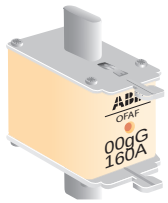
Применения:

- Плавкие вставки типа gG – для электроустановок общего типа и промышленного назначения
  - 500/690 В, OFAF_H_ / OFAA_GG_
    - Малая рассеиваемая мощность
    - У предохранителя до 630 А – два индикатора состояния

- Плавкие вставки типа aM – для защиты электродвигателей
  - 500 V / 690 V, OFAF_AM_ / OFAA_AM_
    - Малая рассеиваемая мощность
    - У предохранителя до 630 А – два индикатора состояния

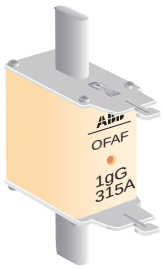


OFAF000H_



OFAF00H_

OFAF0H_



OFAF1H_

Плавкие вставки, gG, универсальные предохранители OFAF_H_, ≤ 500 В

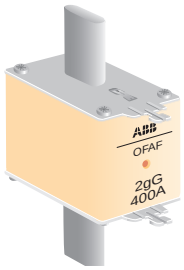
Код заказа приведен для одной плавкой вставки; комплект поставки указан в соответствующей колонке.
Два индикатора состояния предохранителя.

МЭК-Комплект типо-размер	Номин. ток I_n [A]	Рассеиваемая мощность P_h [W]	Тип	Код заказа	поставки [шт.]	масса [кг/шт]
000	2	3.9	OFAF000H2	1SCA022627R0230	9	0.12
	4	1.5	OFAF000H4	1SCA022627R0310	9	0.12
	6	1.6	OFAF000H6	1SCA022627R0400	9	0.12
	10	1.1	OFAF000H10	1SCA022627R0580	9	0.12
	16	1.8	OFAF000H16	1SCA022627R0660	9	0.12
	20	2.4	OFAF000H20	1SCA022627R0740	9	0.12
	25	2.4	OFAF000H25	1SCA022627R0820	9	0.12
	32	2.7	OFAF000H32	1SCA022627R0910	9	0.12
	35	3.0	OFAF000H35	1SCA022627R1040	9	0.12
	40	3.4	OFAF000H40	1SCA022627R1120	9	0.12
	50	3.9	OFAF000H50	1SCA022627R1210	9	0.12
	63	4.7	OFAF000H63	1SCA022627R1390	9	0.12
	80	5.7	OFAF000H80	1SCA022627R1470	9	0.12
	100	6.7	OFAF000H100	1SCA022627R1550	9	0.12
00	125	8.4	OFAF00H125	1SCA022627R1630	3	0.18
	160	10.6	OFAF00H160	1SCA022627R1710	3	0.18
0	6	1.8	OFAF0H6	1SCA022627R1800	3	0.21
	10	1.5	OFAF0H10	1SCA022627R1980	3	0.21
	16	2.5	OFAF0H16	1SCA022627R2010	3	0.21
	20	3.5	OFAF0H20	1SCA022627R2100	3	0.21
	25	3.5	OFAF0H25	1SCA022627R2280	3	0.21
	32	3.2	OFAF0H32	1SCA022627R2360	3	0.21
	35	3.5	OFAF0H35	1SCA022627R2440	3	0.21
	40	4.2	OFAF0H40	1SCA022627R2520	3	0.21
	50	5.1	OFAF0H50	1SCA022627R2610	3	0.21
	63	6.2	OFAF0H63	1SCA022627R2790	3	0.21
	80	7.1	OFAF0H80	1SCA022627R2870	3	0.21
	100	8.7	OFAF0H100	1SCA022627R2950	3	0.21
	125	11.0	OFAF0H125	1SCA022627R3090	3	0.21
	160	11.7	OFAF0H160	1SCA022627R3170	3	0.21
	200	15.0	OFAF0H200	1SCA022629R5140	3	0.30
	224	16.2	OFAF0H224	1SCA022629R5220	3	0.30
	250	17.8	OFAF0H250	1SCA022629R5310	3	0.30
1	16	2.5	OFAF1H16	1SCA022627R3250	3	0.28
	20	3.5	OFAF1H20	1SCA022627R3330	3	0.28
	25	3.3	OFAF1H25	1SCA022627R3410	3	0.28
	32	3.2	OFAF1H32	1SCA022627R3500	3	0.28
	35	3.5	OFAF1H35	1SCA022627R3680	3	0.28
	40	4.2	OFAF1H40	1SCA022627R3760	3	0.28
	50	5.1	OFAF1H50	1SCA022627R3840	3	0.28
	63	6.2	OFAF1H63	1SCA022627R3920	3	0.28
	80	7.1	OFAF1H80	1SCA022627R4060	3	0.28
	100	8.7	OFAF1H100	1SCA022627R4140	3	0.28
	125	11.0	OFAF1H125	1SCA022627R4220	3	0.40
	160	11.7	OFAF1H160	1SCA022627R4310	3	0.40
	200	14.5	OFAF1H200	1SCA022627R4490	3	0.40
	224	15.9	OFAF1H224	1SCA022627R4570	3	0.40
	250	19.7	OFAF1H250	1SCA022627R4650	3	0.40
	315	26.0	OFAF1H315	1SCA022627R4730	3	0.40
	355	26.4	OFAF1H355	1SCA022701R4520	3	0.40

Плавкие вставки типа DIN, gG

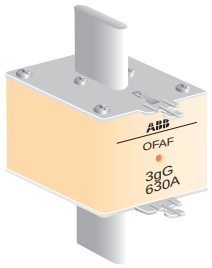
Информация для заказа

S01354A



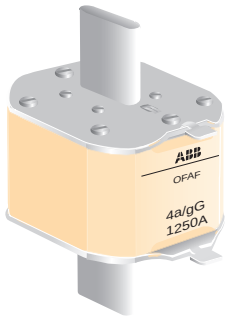
OFAF2H_

S01355A



OFAF3H_

S01356A



OFAF4AH_

Плавкие вставки, gG, универсальные предохранители OFAF_H_, ≤ 500 В

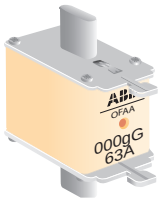
Код заказа приведен для одной плавкой вставки; комплект поставки указан в соответствующей колонке.
Два индикатора состояния на плавких вставках типоразмера 2 и 3 номиналом до 630 А.

МЭК-типо-размер	Номин. ток I_n [A]	Рассеиваемая мощность P_h [W]	Тип	Код заказа	Комплект поставки [шт.]	масса [кг/шт]
2	25	3.3	OFAF2H25	1SCA115948R1001	3	0.42
	35	3.5	OFAF2H35	1SCA022627R4810	3	0.42
	40	5.1	OFAF2H40	1SCA022627R4900	3	0.42
	50	6.0	OFAF2H50	1SCA022627R5030	3	0.42
	63	7.1	OFAF2H63	1SCA022627R5110	3	0.42
	80	8.6	OFAF2H80	1SCA022627R5200	3	0.42
	100	10.6	OFAF2H100	1SCA022627R5380	3	0.42
	125	11.9	OFAF2H125	1SCA022627R5460	3	0.42
	160	14.0	OFAF2H160	1SCA022627R5540	3	0.42
	200	15.4	OFAF2H200	1SCA022627R5620	3	0.42
	224	19.1	OFAF2H224	1SCA022627R5710	3	0.42
	250	22.5	OFAF2H250	1SCA022627R5890	3	0.42
	300	24.0	OFAF2H300	1SCA022627R5970	3	0.63
	315	26.2	OFAF2H315	1SCA022627R6010	3	0.63
	355	27.5	OFAF2H355	1SCA022627R6190	3	0.63
	400	30.2	OFAF2H400	1SCA022627R6270	3	0.63
	425	33.0	OFAF2H425	1SCA022706R3900	3	0.63
	500	44.0	OFAF2H500	1SCA022701R4610	3	0.63
3	250	17.9	OFAF3H250	1SCA022627R6350	1	0.63
	300	20.0	OFAF3H300	1SCA022627R6430	1	0.63
	315	22.4	OFAF3H315	1SCA022627R6510	1	0.63
	355	23.5	OFAF3H355	1SCA022627R6600	1	0.63
	400	30.1	OFAF3H400	1SCA022627R6780	1	0.63
	425	33.0	OFAF3H425	1SCA022627R6860	1	1.00
	450	36.0	OFAF3H450	1SCA022627R6940	1	1.00
	500	44.0	OFAF3H500	1SCA022627R7080	1	1.00
	630	47.5	OFAF3H630	1SCA022627R7160	1	1.00
	800	56.9	OFAF3H800	1SCA022627R7240	1	0.90
4a	500	33.0	OFAF4AH500	1SCA022637R3980	1	2.00
	630	43.0	OFAF4AH630	1SCA022637R4010	1	2.00
	800	58.0	OFAF4AH800	1SCA022637R4100	1	2.00
	1000	71.0	OFAF4AH1000	1SCA022637R4280	1	2.00
	1250	85.0	OFAF4AH1250	1SCA022637R4360	1	2.00

Плавкие вставки типа DIN, gG

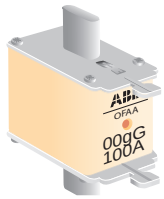
Информация для заказа

S01572A



OFAA000GG_

S01567A

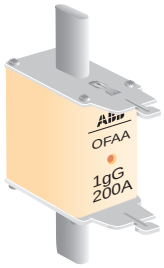


OFAA00GG_

S01568A

OFAA0GG_

S01569A



OFAA1GG_

Плавкие вставки, gG, универсальные предохранители OFAA_GG_, ≤ 690 В

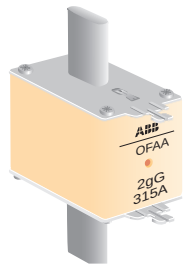
Код заказа приведен для одной плавкой вставки; комплект поставки указан в соответствующей колонке.
Два индикатора состояния предохранителя.

МЭК-типо-размер	Номин. ток I_n [A]	Рассеиваемая мощность P_h [W]	Тип	Код заказа	Комплект поставки [шт.]	масса [кг/шт]
000	2	3.9	OFAA000GG2	1SCA022661R8250	9	0.12
	4	1.5	OFAA000GG4	1SCA022661R8330	9	0.12
	6	1.6	OFAA000GG6	1SCA022661R8410	9	0.12
	10	1.1	OFAA000GG10	1SCA022661R8500	9	0.12
	16	1.8	OFAA000GG16	1SCA022661R8680	9	0.12
	20	2.4	OFAA000GG20	1SCA022661R8760	9	0.12
	25	2.4	OFAA000GG25	1SCA022661R8840	9	0.12
	32	2.7	OFAA000GG32	1SCA022661R8920	9	0.12
	35	3.0	OFAA000GG35	1SCA022661R9060	9	0.12
	40	3.4	OFAA000GG40	1SCA022661R9140	9	0.12
	50	3.9	OFAA000GG50	1SCA022661R9220	9	0.12
	63	4.7	OFAA000GG63	1SCA022661R9310	9	0.12
00	80	5.7	OFAA00GG80	1SCA022700R9440	3	0.18
	100	6.7	OFAA00GG100	1SCA022700R9520	3	0.18
	125	8.4	OFAA00GG125	1SCA022724R0610	3	0.18
0	6	1.8	OFAA0GG6	1SCA022703R1290	3	0.21
	10	1.5	OFAA0GG10	1SCA022703R1370	3	0.21
	16	2.5	OFAA0GG16	1SCA022703R1450	3	0.21
	20	3.5	OFAA0GG20	1SCA022703R1530	3	0.21
	25	3.5	OFAA0GG25	1SCA022703R1610	3	0.21
	32	3.2	OFAA0GG32	1SCA022703R1700	3	0.21
	35	3.5	OFAA0GG35	1SCA022703R1880	3	0.21
	40	4.2	OFAA0GG40	1SCA022703R1960	3	0.21
	50	5.1	OFAA0GG50	1SCA022703R2000	3	0.21
	63	6.2	OFAA0GG63	1SCA022703R2180	3	0.21
	80	7.1	OFAA0GG80	1SCA022703R2260	3	0.21
	100	8.7	OFAA0GG100	1SCA022703R2340	3	0.21
	125	11.0	OFAA0GG125	1SCA022703R2420	3	0.21
	160	11.7	OFAA0GG160	1SCA022703R2510	3	0.21
1	16	2.5	OFAA1GG16	1SCA022703R2690	3	0.28
	20	3.5	OFAA1GG20	1SCA022703R2770	3	0.28
	25	3.3	OFAA1GG25	1SCA022703R2850	3	0.28
	32	3.2	OFAA1GG32	1SCA022703R2930	3	0.28
	35	3.5	OFAA1GG35	1SCA022703R3070	3	0.28
	40	4.2	OFAA1GG40	1SCA022703R3150	3	0.28
	50	5.1	OFAA1GG50	1SCA022700R9610	3	0.28
	63	6.2	OFAA1GG63	1SCA022700R9790	3	0.28
	80	7.1	OFAA1GG80	1SCA022700R9870	3	0.28
	100	8.7	OFAA1GG100	1SCA022700R9950	3	0.28
	125	11.0	OFAA1GG125	1SCA022701R0020	3	0.40
	160	11.7	OFAA1GG160	1SCA022701R0110	3	0.40
	200	14.5	OFAA1GG200	1SCA022701R0290	3	0.40
	250	17.8	OFAA1GG250	1SCA022701R0370	3	0.40

Плавкие вставки типа DIN, gG

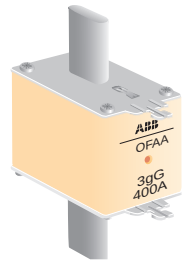
Информация для заказа

S01570A



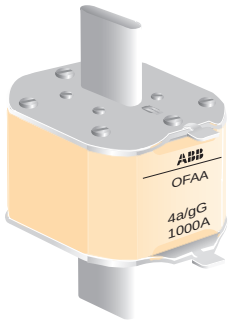
OFAA2GG_

S01573A



OFAA3GG_

S01571A



OFAA4AGG_

Плавкие вставки, gG, универсальные предохранители OFAA_GG_, ≤ 690 В

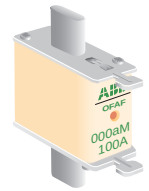
Код заказа приведен для одной плавкой вставки; комплект поставки указан в соответствующей колонке.
Два индикатора состояния на плавких вставках типоразмера 2 и 3.

МЭК-типо-размер	Номин. ток I_n [A]	Рассеиваемая мощность P_h [W]	Тип	Код заказа	Комплект поставки [шт.]	масса [кг/шт]
2	32	3.2	OFAA2GG32	1SCA022703R3230	3	0.42
	35	3.5	OFAA2GG35	1SCA022703R3310	3	0.42
	40	5.1	OFAA2GG40	1SCA022703R3400	3	0.42
	50	6.0	OFAA2GG50	1SCA022703R3580	3	0.42
	63	7.1	OFAA2GG63	1SCA022703R3660	3	0.42
	80	8.6	OFAA2GG80	1SCA022703R3740	3	0.42
	100	10.6	OFAA2GG100	1SCA022703R3820	3	0.42
	125	11.9	OFAA2GG125	1SCA022701R0450	3	0.42
	160	14.0	OFAA2GG160	1SCA022701R0530	3	0.42
	200	15.4	OFAA2GG200	1SCA022701R0610	3	0.42
	224	19.1	OFAA2GG224	1SCA022703R3910	3	0.42
	250	22.5	OFAA2GG250	1SCA022701R0700	3	0.42
	300	24.0	OFAA2GG300	1SCA022703R4040	3	0.63
	315	26.2	OFAA2GG315	1SCA022701R0880	3	0.63
	355	27.0	OFAA2GG355	1SCA022701R0960	3	0.63
3	250	17.9	OFAA3GG250	1SCA022703R4120	1	0.63
	300	21.0	OFAA3GG300	1SCA022703R4210	1	0.63
	315	22.4	OFAA3GG315	1SCA022701R1000	1	0.63
	355	23.5	OFAA3GG355	1SCA022701R1180	1	0.63
	400	30.1	OFAA3GG400	1SCA022701R1260	1	0.63
	425	33.0	OFAA3GG425	1SCA022706R4030	1	1.00
	500	44.0	OFAA3GG500	1SCA022701R1340	1	1.00
4a	500	33.0	OFAA4AGG500	1SCA022660R9770	1	2.00
	630	43.0	OFAA4AGG630	1SCA022660R9850	1	2.00
	800	58.0	OFAA4AGG800	1SCA022660R9930	1	2.00
	1000	71.0	OFAA4AGG1000	1SCA022699R6360	1	2.00

Плавкие вставки типа DIN, aM

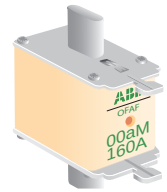
Информация для заказа

S01555A



OFAF000AM_

S01556A

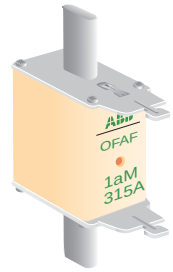


OFAF00AM_

S01557A

OFAF0AM_

S01558A



OFAF1AM_

Плавкие вставки типа DIN, для защиты электродвигателей 500 В, aM, OFAF_AM_

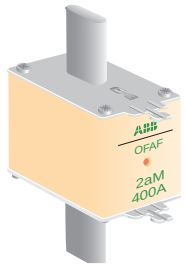
Код заказа приведен для одной плавкой вставки; комплект поставки указан в соответствующей колонке.
Два индикатора состояния предохранителя.

МЭК-типо-размер	Номин. ток I_n [A]	Рассеиваемая мощность P_h [W]	Тип	Код заказа	Комплект поставки [шт.]	масса [кг/шт]
000	2	0.1	OFAF000AM2	1SCA022652R0360	9	0.12
	4	0.2	OFAF000AM4	1SCA022652R0440	9	0.12
	6	0.3	OFAF000AM6	1SCA022652R0520	9	0.12
	10	0.5	OFAF000AM10	1SCA022652R0610	9	0.12
	16	0.7	OFAF000AM16	1SCA022652R0790	9	0.12
	20	0.9	OFAF000AM20	1SCA022652R0870	9	0.12
	25	1.2	OFAF000AM25	1SCA022652R0950	9	0.12
	32	1.5	OFAF000AM32	1SCA022652R1090	9	0.12
	35	1.6	OFAF000AM35	1SCA022697R2510	9	0.12
	40	1.8	OFAF000AM40	1SCA022652R1170	9	0.12
	50	2.3	OFAF000AM50	1SCA022697R2690	9	0.12
	63	2.9	OFAF000AM63	1SCA022697R2770	9	0.12
	80	3.6	OFAF000AM80	1SCA022697R2850	9	0.12
00	100	5.2	OFAF00AM100	1SCA022697R2930	3	0.18
	125	6.4	OFAF00AM125	1SCA022697R3070	3	0.18
	160	7.9	OFAF00AM160	1SCA022697R3150	3	0.18
0	6	0.3	OFAF0AM6	1SCA022697R3230	3	0.21
	10	0.5	OFAF0AM10	1SCA022697R3310	3	0.21
	16	0.8	OFAF0AM16	1SCA022697R3400	3	0.21
	20	1.0	OFAF0AM20	1SCA022697R3580	3	0.21
	25	1.3	OFAF0AM25	1SCA022697R3660	3	0.21
	32	1.6	OFAF0AM32	1SCA022697R3740	3	0.21
	35	1.7	OFAF0AM35	1SCA022697R3820	3	0.21
	40	2.0	OFAF0AM40	1SCA022697R3910	3	0.21
	50	2.8	OFAF0AM50	1SCA022697R4040	3	0.21
	63	3.4	OFAF0AM63	1SCA022697R5610	3	0.21
	80	4.9	OFAF0AM80	1SCA022697R5950	3	0.21
	100	6.0	OFAF0AM100	1SCA022697R5790	3	0.21
	125	7.9	OFAF0AM125	1SCA022697R6090	3	0.21
	160	10.5	OFAF0AM160	1SCA022697R6170	3	0.21
	200	11.8	OFAF0AM200	1SCA022697R6250	3	0.21
1	16	1.0	OFAF1AM16	1SCA022697R6330	3	0.28
	20	1.2	OFAF1AM20	1SCA022697R6410	3	0.28
	25	1.4	OFAF1AM25	1SCA022697R6500	3	0.28
	32	1.9	OFAF1AM32	1SCA022697R6680	3	0.28
	35	2.0	OFAF1AM35	1SCA022697R6760	3	0.28
	40	2.3	OFAF1AM40	1SCA022697R6840	3	0.28
	50	2.9	OFAF1AM50	1SCA022697R6920	3	0.28
	63	3.6	OFAF1AM63	1SCA022697R7060	3	0.28
	80	4.6	OFAF1AM80	1SCA022697R7140	3	0.28
	100	5.8	OFAF1AM100	1SCA022697R7220	3	0.28
	160	10.4	OFAF1AM160	1SCA022697R7490	3	0.30
	200	14.2	OFAF1AM200	1SCA022697R7570	3	0.30
	224	16.0	OFAF1AM224	1SCA022697R7650	3	0.30
	250	17.5	OFAF1AM250	1SCA022697R7730	3	0.30
	315	22.1	OFAF1AM315	1SCA022697R7810	3	0.30

Плавкие вставки типа DIN, aM

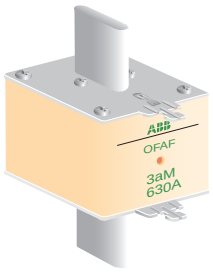
Информация для заказа

S01559A



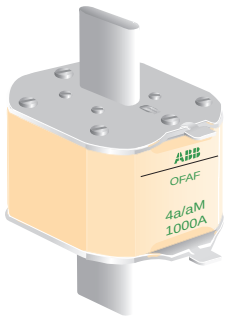
OFAF2AM_

S01560A



OFAF3AM_

S01999A



OFAF4AAM_

Плавкие вставки типа DIN, для защиты электродвигателей 500 В, aM, OFAF_AM_

Код заказа приведен для одной плавкой вставки; комплект поставки указан в соответствующей колонке.
Два индикатора состояния на плавких вставках типоразмера 2 и 3 номиналом до 630 А.

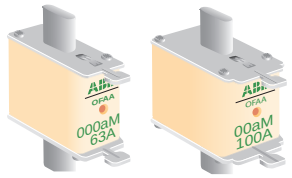
МЭК-типо-размер	Номин. ток I_n [A]	Рассеиваемая мощность P_h [W]	Тип	Код заказа	Комплект поставки [шт.]	масса [кг/шт]
2	35	1.8	OFAF2AM35	1SCA022697R8110	3	0.32
	40	2.1	OFAF2AM40	1SCA022697R8200	3	0.32
	50	2.7	OFAF2AM50	1SCA022697R8380	3	0.32
	63	3.4	OFAF2AM63	1SCA022697R8460	3	0.32
	80	4.4	OFAF2AM80	1SCA022697R8540	3	0.32
	100	5.5	OFAF2AM100	1SCA022697R8620	3	0.32
	125	6.4	OFAF2AM125	1SCA022697R8710	3	0.32
	160	9.3	OFAF2AM160	1SCA022697R8890	3	0.32
	200	11.3	OFAF2AM200	1SCA022697R8970	3	0.32
	224	16.0	OFAF2AM224	1SCA022697R9010	3	0.32
	250	16.8	OFAF2AM250	1SCA022697R9190	3	0.32
	300	21.0	OFAF2AM300	1SCA022697R9270	3	0.40
	315	23.1	OFAF2AM315	1SCA022697R9350	3	0.40
	355	26.0	OFAF2AM355	1SCA022697R9430	3	0.40
	400	29.7	OFAF2AM400	1SCA022697R9510	3	0.40
	500	34.4	OFAF2AM500	1SCA022697R9600	3	0.40
3	250	16.0	OFAF3AM250	1SCA022697R9780	1	0.45
	300	21.0	OFAF3AM300	1SCA022697R9860	1	0.45
	315	21.0	OFAF3AM315	1SCA022697R9940	1	0.45
	355	26.5	OFAF3AM355	1SCA022698R0010	1	0.45
	400	29.1	OFAF3AM400	1SCA022698R0100	1	0.45
	425	33.0	OFAF3AM425	1SCA022698R0280	1	0.60
	450	37.0	OFAF3AN450	1SCA022698R0360	1	0.60
	500	42.0	OFAF3AM500	1SCA022698R0440	1	0.60
	630	42.0	OFAF3AM630	1SCA022698R0520	1	0.60
	800*)	55.0	OFAF3AM800	1SCA022701R4790	1	0.60
4a	500	38.0	OFAF4AAM500	1SCA022698R1410	1	2.00
	630	50.0	OFAF4AAM630	1SCA022698R1680	1	2.00
	800	65.0	OFAF4AAM800	1SCA022698R1760	1	2.00
	1000	80.0	OFAF4AAM1000	1SCA022698R1840	1	2.00
	1250	110.0	OFAF4AAM1250	1SCA022698R1920	1	2.00

*) 800 A / 400 V

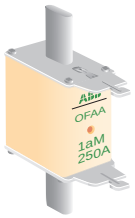
Плавкие вставки типа DIN, aM

Информация для заказа

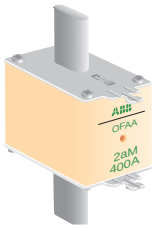
S01561A



OFAA00AM_

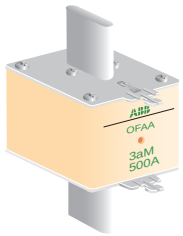


OFAA1AM_

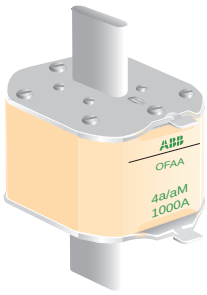


OFAA2AM_

S01565A



S02001A



OFAA4AAM_

Плавкие вставки типа DIN для защиты двигателей 690 В, aM, OFAA_AM_

Код заказа приведен для одной плавкой вставки; комплект поставки указан в соответствующей колонке.
Два индикатора состояния на плавких вставках типоразмера от 000 до 3.

МЭК-типо-размер	Номин. ток I_n [A]	Рассеиваемая мощность P_h [W]	Тип	Код заказа	Комплект поставки [шт.]	масса [кг/шт]
000	2	0.1	OFAA000AM2	1SCA022660R7640	9	0.12
	4	0.2	OFAA000AM4	1SCA022660R8020	9	0.12
	6	0.3	OFAA000AM6	1SCA022660R8110	9	0.12
	10	0.5	OFAA000AM10	1SCA022660R8290	9	0.12
	16	0.7	OFAA000AM16	1SCA022660R8370	9	0.12
	20	0.9	OFAA000AM20	1SCA022660R8450	9	0.12
	25	1.2	OFAA000AM25	1SCA022660R8530	9	0.12
	32	1.5	OFAA000AM32	1SCA022660R8610	9	0.12
	35	1.6	OFAA000AM35	1SCA022660R8700	9	0.12
	40	1.8	OFAA000AM40	1SCA022660R8880	9	0.12
	50	2.3	OFAA000AM50	1SCA022660R8960	9	0.12
	63	2.9	OFAA000AM63	1SCA022660R9000	9	0.12
00	80	3.6	OFAA00AM80	1SCA022701R1770	3	0.18
	100	5.2	OFAA00AM100	1SCA022701R1850	3	0.18
	125	7.5	OFAA00AM125	1SCA022701R1930	3	0.18
1	50	2.9	OFAA1AM50	1SCA022701R2070	3	0.28
	63	3.6	OFAA1AM63	1SCA022701R2150	3	0.28
	80	4.6	OFAA1AM80	1SCA022701R2230	3	0.28
	100	5.8	OFAA1AM100	1SCA022701R2310	3	0.28
	125	7.5	OFAA1AM125	1SCA022701R2400	3	0.30
	160	10.4	OFAA1AM160	1SCA022701R2580	3	0.30
	200	14.2	OFAA1AM200	1SCA022701R2660	3	0.30
	250	17.5	OFAA1AM250	1SCA022701R2740	3	0.30
2	125	6.4	OFAA2AM125	1SCA022701R2820	3	0.32
	160	9.3	OFAA2AM160	1SCA022701R2910	3	0.32
	200	11.3	OFAA2AM200	1SCA022701R3040	3	0.32
	250	16.8	OFAA2AM250	1SCA022701R3120	3	0.32
	315	23.1	OFAA2AM315	1SCA022701R3210	3	0.40
	355	25.0	OFAA2AM355	1SCA022701R3390	3	0.40
	400	29.7	OFAA2AM400	1SCA022701R3470	3	0.40
3	315	21.0	OFAA3AM315	1SCA022701R3550	1	0.45
	355	24.5	OFAA3AM355	1SCA022701R3630	1	0.45
	400	29.1	OFAA3AM400	1SCA022701R3710	1	0.45
	500	42.0	OFAA3AM500	1SCA022701R3800	1	0.60
4a	500	38.0	OFAA4AAM500	1SCA022701R4280	1	2.00
	630	50.0	OFAA4AAM630	1SCA022701R4360	1	2.00
	800	65.0	OFAA4AAM800	1SCA022701R4440	1	2.00
	1000	80.0	OFAA4AAM1000	1SCA022703R4550	1	2.00

Плавкие вставки, аксессуары

Информация для заказа

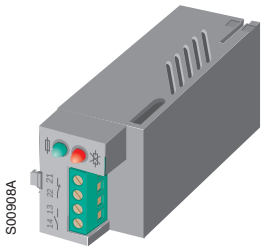
S00370A

OFAE 504

Приспособление для замены предохранителей

ПРИМЕЧАНИЕ. Предохранитель типоразмера 4a, замена предохранителя с крышкой OS1250 или с основанием предохранителя OFAX4.

Для плавких вставок DIN типоразмера	Описание	Тип	Код заказа	Кол-во [шт.]	Масса 1 шт. [кг]
000, 00, 0, 1, 2, 3	Компактн.	OFAE504	1SCA022007R6880	1	0.16


S00908A

OFM 260
OFM 690

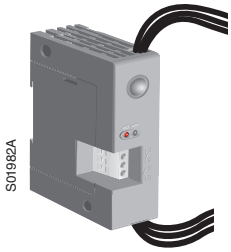
Электронный монитор состояния предохранителей

Для однофазных и трехфазных цепей.

Номинальное напряжение [Vac]	Тип	Код заказа	Кол-во [шт.]	Масса 1 шт. [кг]
100…260	OFM260	1SCA022459R8560	1	0.14
380…690	OFM690	1SCA022459R8480	1	0.14
120…260	OFS260	1SCA022716R0180	1	0.14
380…690	OFS690	1SCA022715R9920	1	0.14

Обжимные наконечники для подключения монитора состояния предохранителей к рубильникам с предохранителями типа OS_

Для рубильников с предохранителями типа	Плоский вывод [мм]	Тип	Код заказа	Кол-во [шт.]	Масса 1 шт. [кг]
OS-switch fuse	2.8 - 0.8	OFMZX2	1SCA022475R9910	6	0.01


S01982A

OFS 260
OFS 690

S00954A

OFMZX_

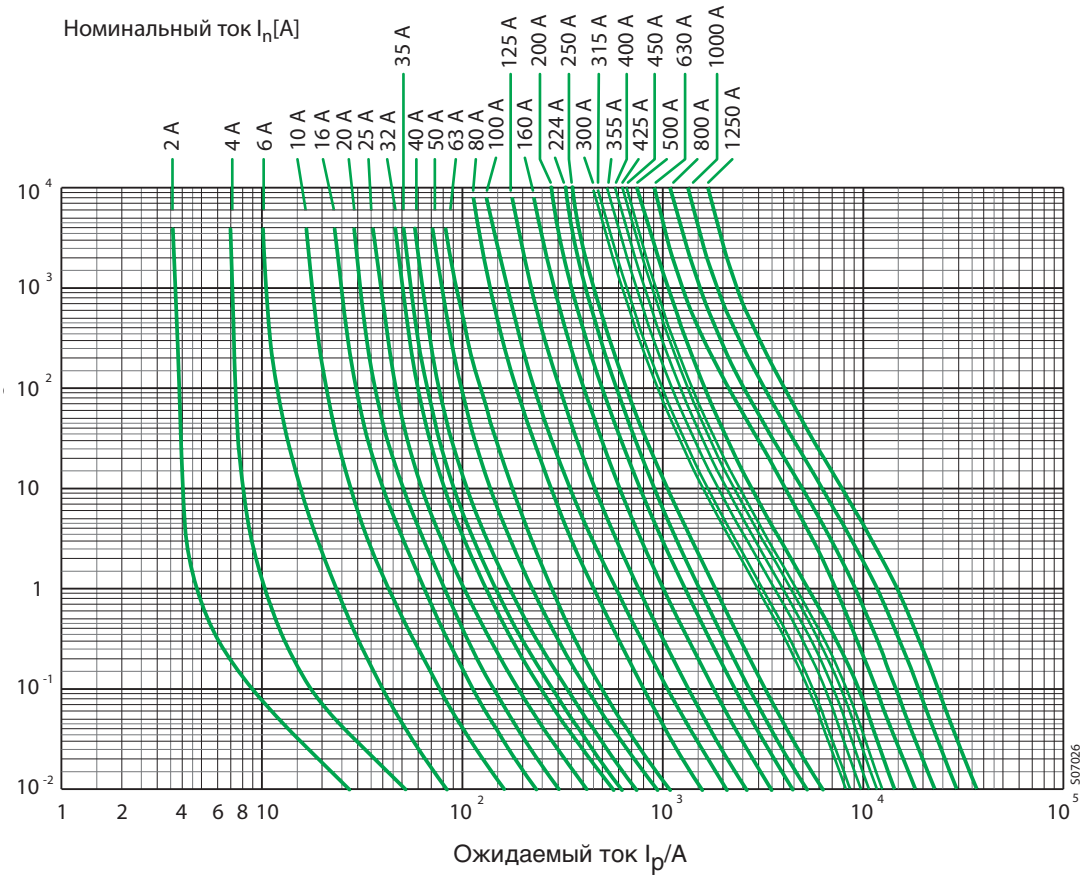
Технические характеристики

Главная цепь	
Соединительный провод №: 1, 3, 5	Медный, с двойной изоляцией 0,75 мм^2, длина 60 см
Соединительный провод №: 2, 4, 6	Медный, с двойной изоляцией 0,75 мм^2, длина 60 см
Номинальное напряжение OF_ 260	100/120...260 В AC
Номинальное напряжение OF_ 690	380...690 В AC
Допуск по напряжению	-10...+10 %
Потребляемая мощность	< 3 ВА
Номинальная частота	50/60 Гц
Измерительное полное сопротивление	>1000 Ом/В
Испытательное импульсное напряжение (1,2/50 мкс) (Фаза-фаза / питание нагрузки)	9,8 кВ
Выходные зажимы (Вспомогательные контакты)	
Зажимы	OFM 13-14 (НО), 21-22 (НЗ)
Сечение провода:	
Гибкий медный	≤1,5 мм^2
Жесткий медный	≤2,5 мм^2
Номинальный ток I_e	4 A / 250 В AC / AC1 3 A / 250 В AC / AC15 2 A / 24 В DC / DC13
Номинальное напряжение / Макс. отключаемое напряжение	250/440 В AC
Номинальная отключаемая мощность	2000 ВА
Материал контакта	Не содержит кадмия
Характеристики	
Заданный диапазон температур окружающего воздуха	-25...+55 °C
Диапазон температур транспортировки и хранения	-40...+70 °C
Время срабатывания	< 2 с
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3 МЭК 6094-1
Напряжение испытания изоляции:	
Главная цепь / выходные зажимы	5 кВ R.M.S. / 1 мин., 50 Гц
ЭМС (OFM):	
Излучение	
Кондуктивные помехи	EN 55022 (1994) Класс B
Излучаемые помехи	EN 55022 (1994) Класс B
Излучение гармонических составляющих тока	EN 6100-3-2 (1995) Класс A
Устойчивость к электростатическому разряду (ESD) Уровень 2/3	EN 61000-4-2 (1995) Критерий B (контакт/воздух)
Излучаемые РЧ помехи	EN 61000-4-3 (1996) Критерий A Уровень 3
Коммутационные помехи (EFT)	EN 61000-4-4 (1995) Критерий B Уровень 3
Наведенные электромагнитные помехи	EN 61000-4-6 (1996) Критерий A Уровень 3
Электромагнитное РЧ поле (GSM)	ENV 50204 (1995) Критерий A
Устойчивость к магнитному полю	
Постоянн.	EN 61000-4-8 (1993) Уровень 5
Импульсн. 1,2 / 50 МКС	EN 61000-4-9 (1993) Уровень 5
Корпус	Самозатухающий термопласт, огнестойкость V-0 в соответствии с UL 94
Степень защиты:	IP 20
Масса	140 г

Плавкие вставки gG

Время-токовые характеристики

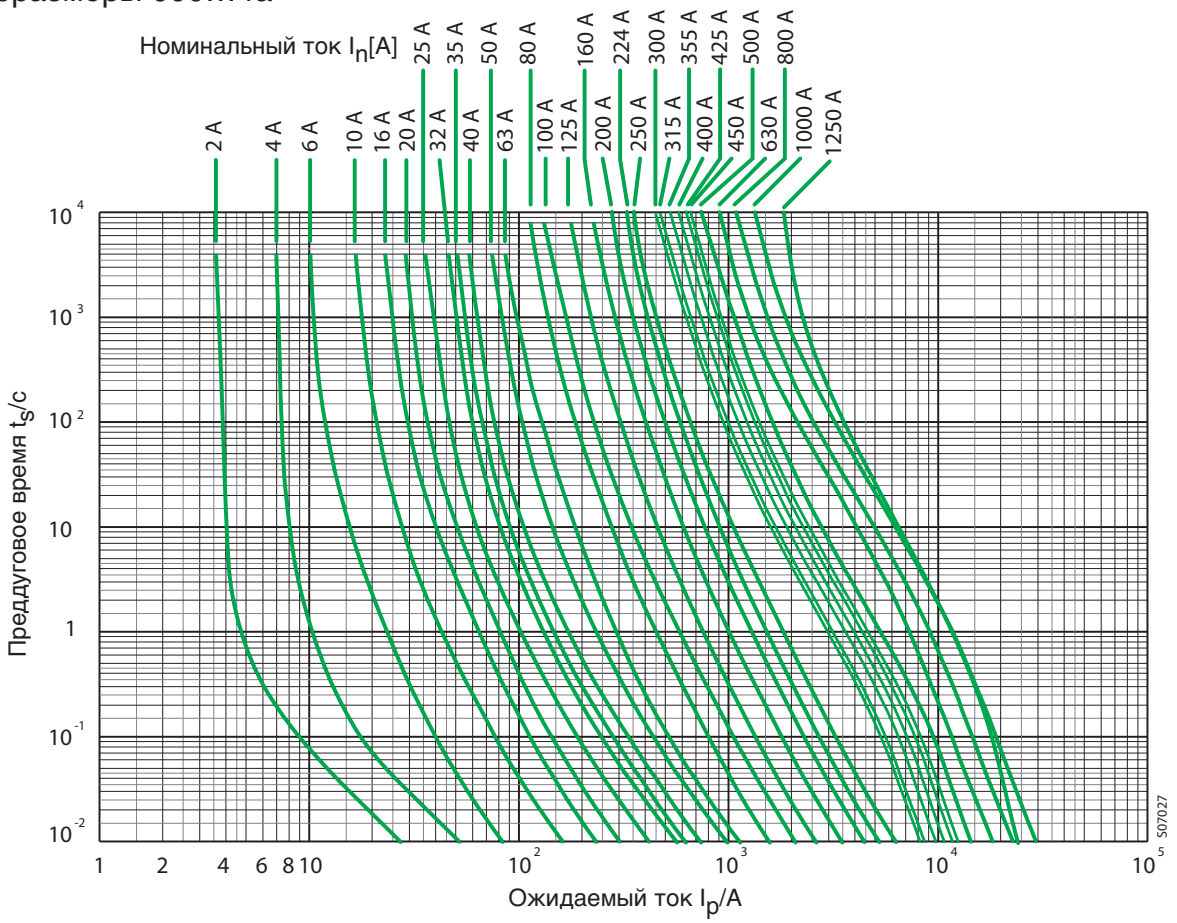
Времятоковые характеристики, 500 В, плавкие вставки типа gG OFAF_H_, типоразмеры 000...4/4a



Плавкие вставки gG

Время-токовые характеристики

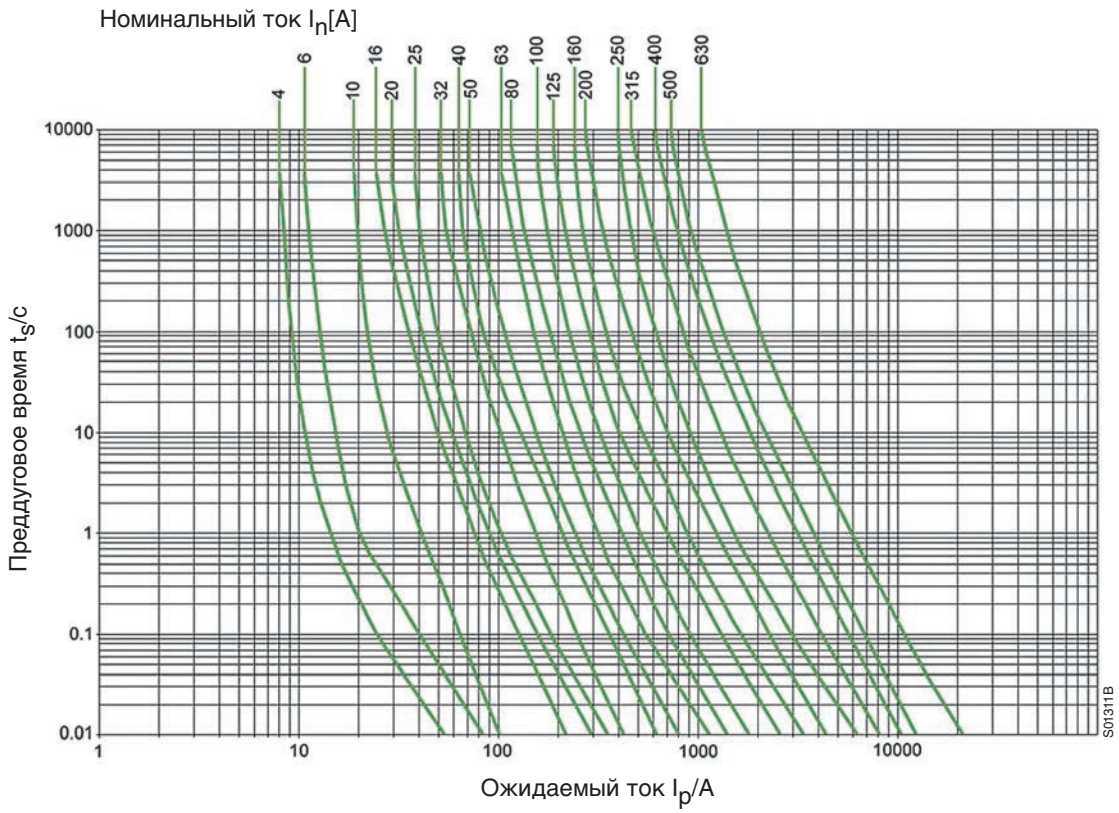
Времятоковые характеристики, 690 В, плавкие вставки типа gG OFAA_GG_, типоразмеры 000…4a



Плавкие вставки gG

Время-токовые характеристики

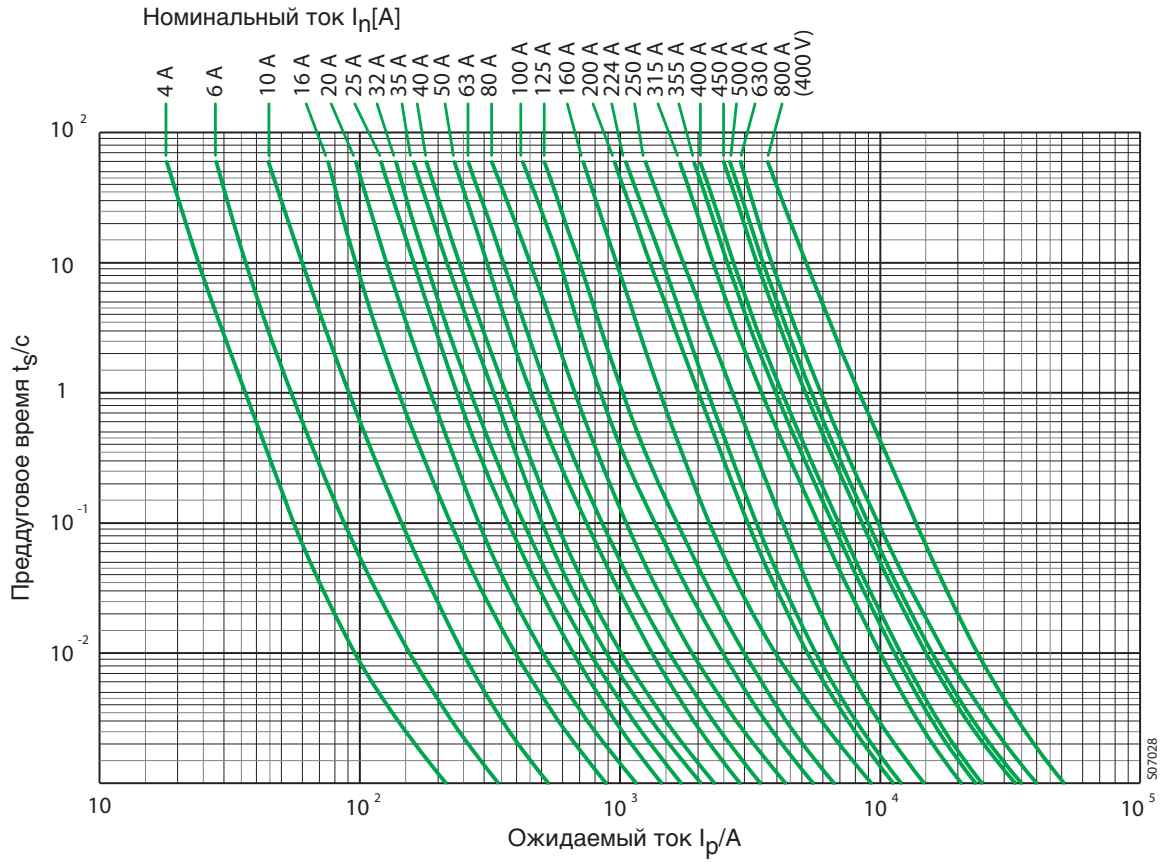
Времятоковые характеристики, 690 В, плавкие вставки типа gG OFAA_H_ и OFAA_H_-H20, типоразмеры 00…3



Плавкие вставки aM

Время-токовые характеристики

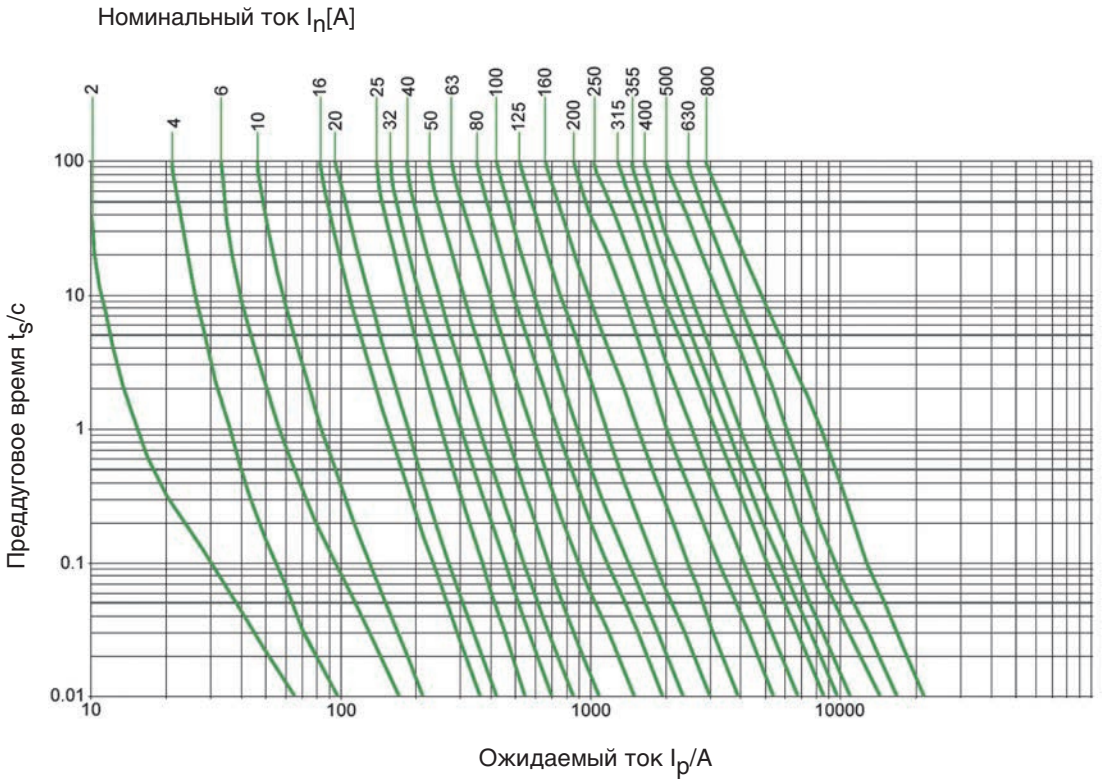
Времятоковые характеристики, 500 В, плавкие вставки типа aM OFAF_AM_, типоразмеры 000…3



Плавкие вставки aM

Время-токовые характеристики

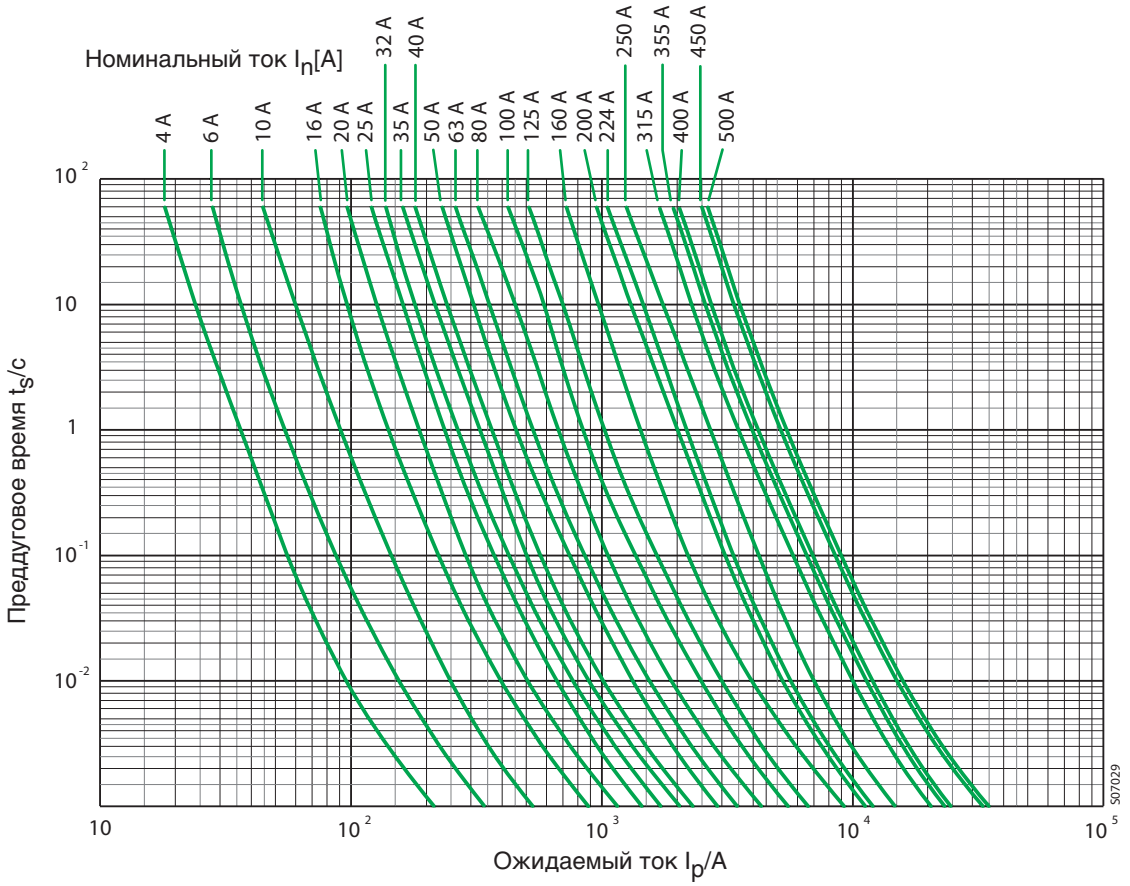
Времятоковые характеристики, 690 В, плавкие вставки типа aM OFAM_ AM- и OFAM_ AM_-H20, типоразмеры 00…3



Плавкие вставки aM

Время-токовые характеристики

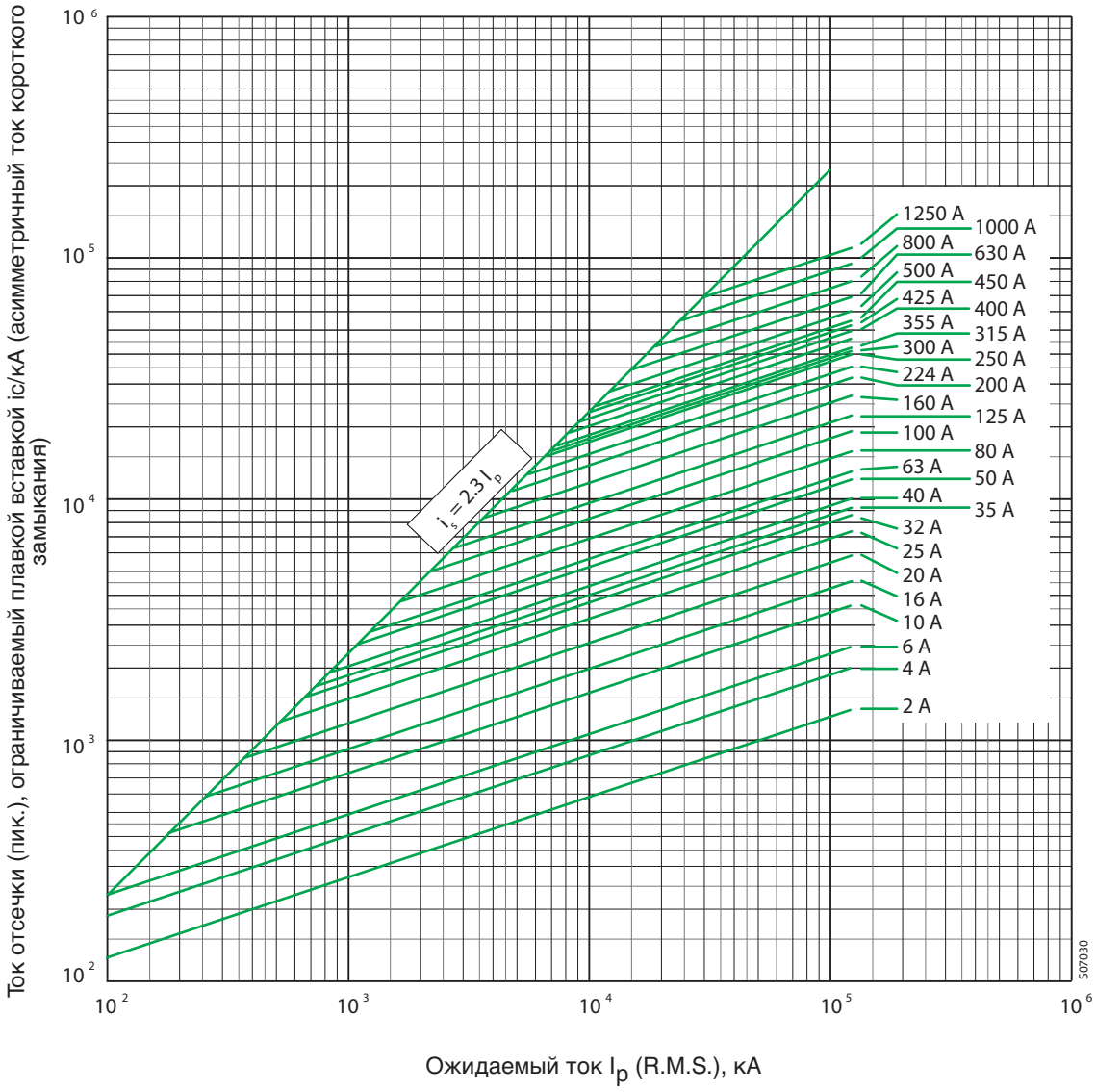
Времятоковые характеристики, 690 В, плавкие вставки типа aM OFAA_AM_, типоразмеры 000…3



Плавкие вставки gG

Характеристики токоограничения

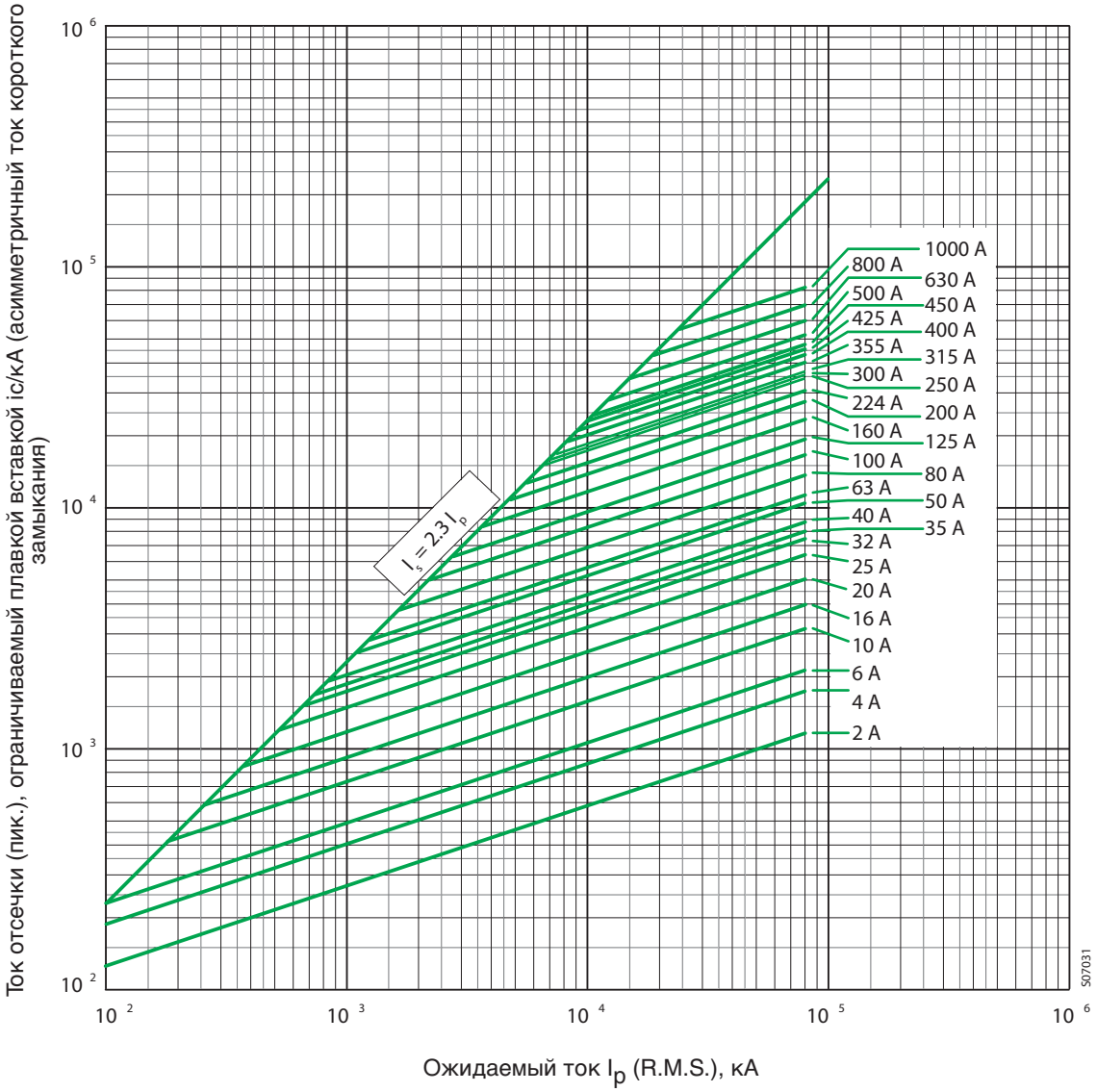
Токоограничение, 500 В, плавкие вставки типа gG OFAF_H_, типоразмеры 000...4/4a



Плавкие вставки gG

Характеристики токоограничения

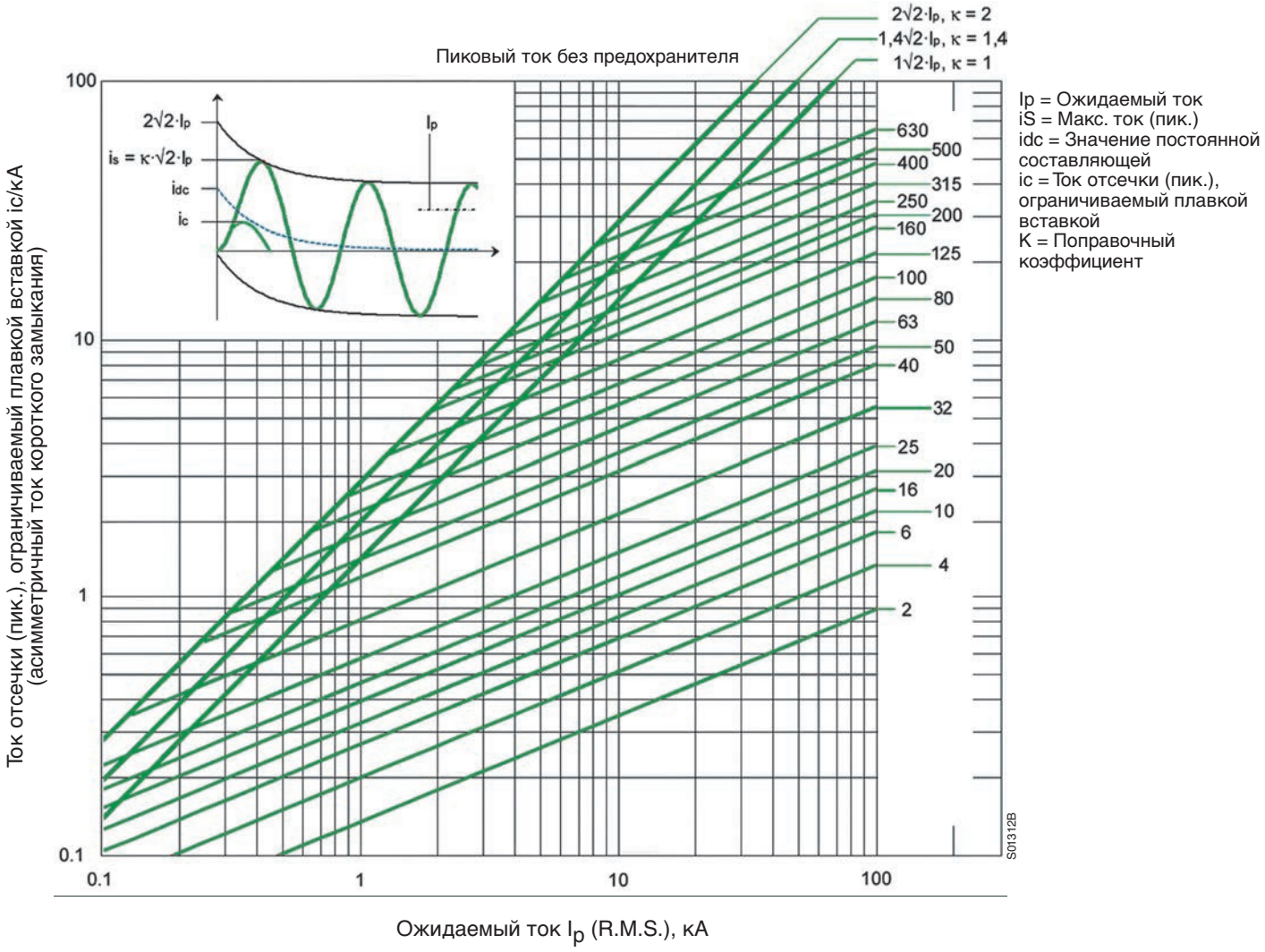
Токоограничение, 690 В, плавкие вставки типа gG OFAA_GG_, типоразмеры 000...4/4a



Плавкие вставки gG

Характеристики токоограничения

Токоограничение, 690 В, плавкие вставки типа gG OFAA_H_ и OFAA_H_-H20, типоразмеры 00…3

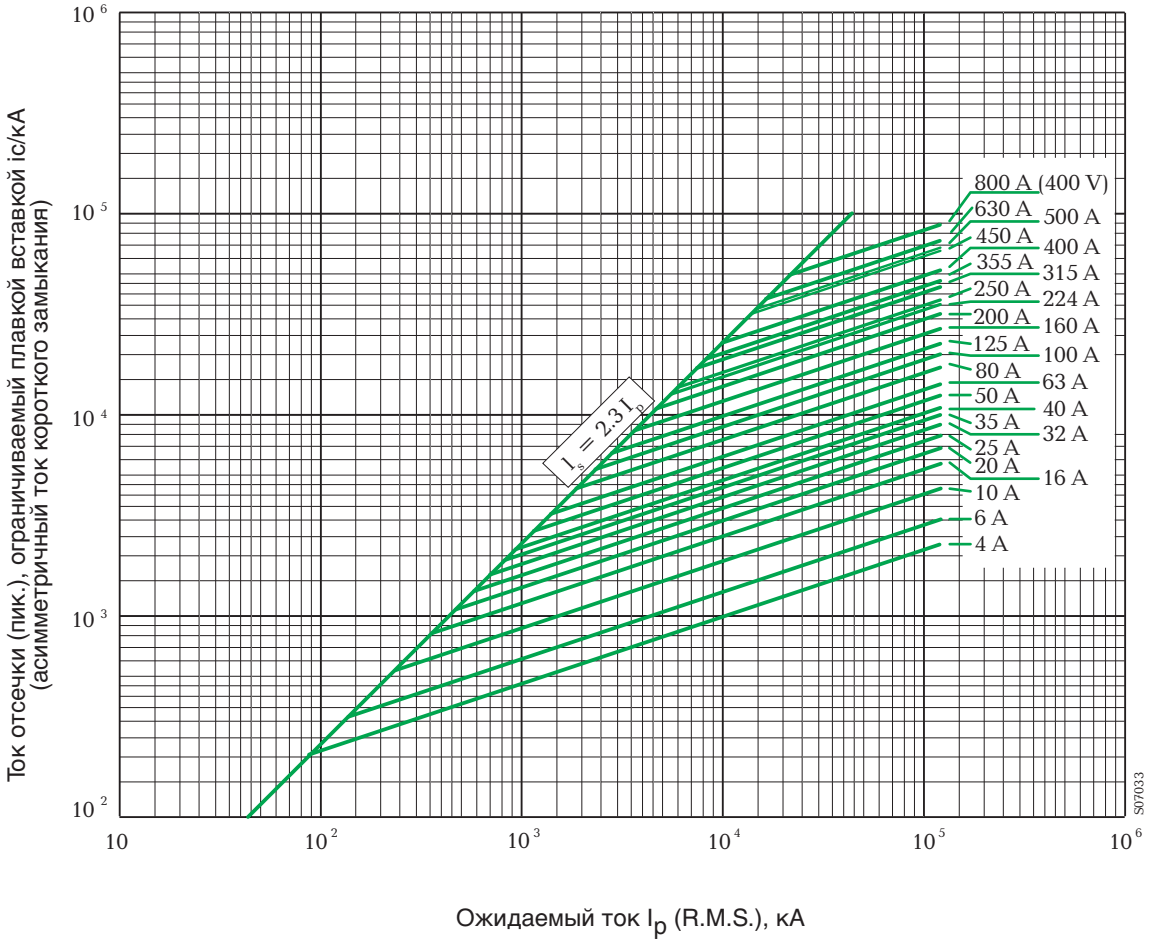


Ip = Ожидаемый ток
iS = Макс. ток (пик.)
idc = Значение постоянной составляющей
ic = Ток отсечки (пик.), ограничиваемый плавкой вставкой
K = Поправочный коэффициент

Плавкие вставки aM

Характеристики токоограничения

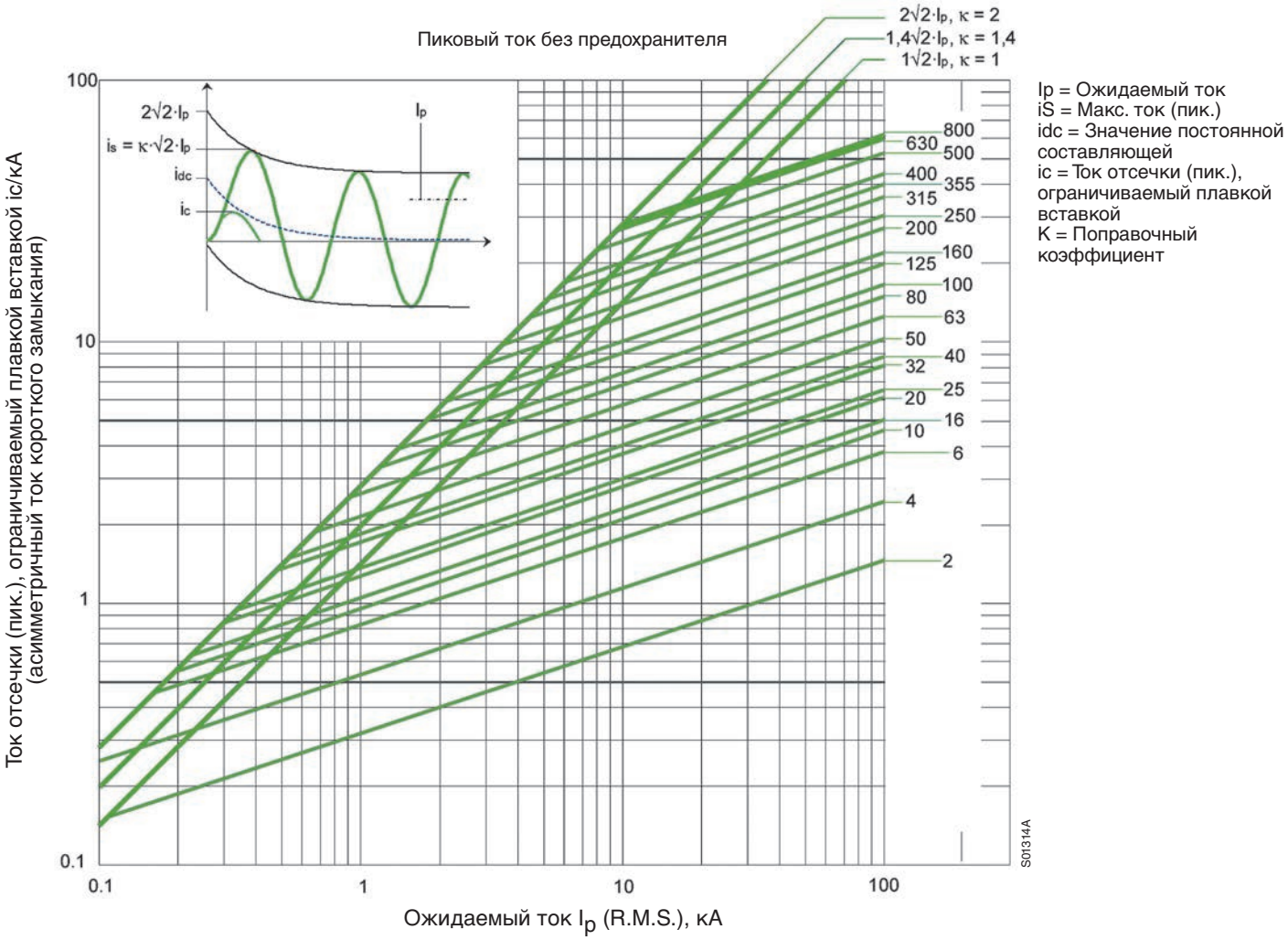
Токоограничение, 500 В, плавкие вставки типа aM OFAF_AM_, типоразмеры 000…3



Плавкие вставки aM

Характеристики токоограничения

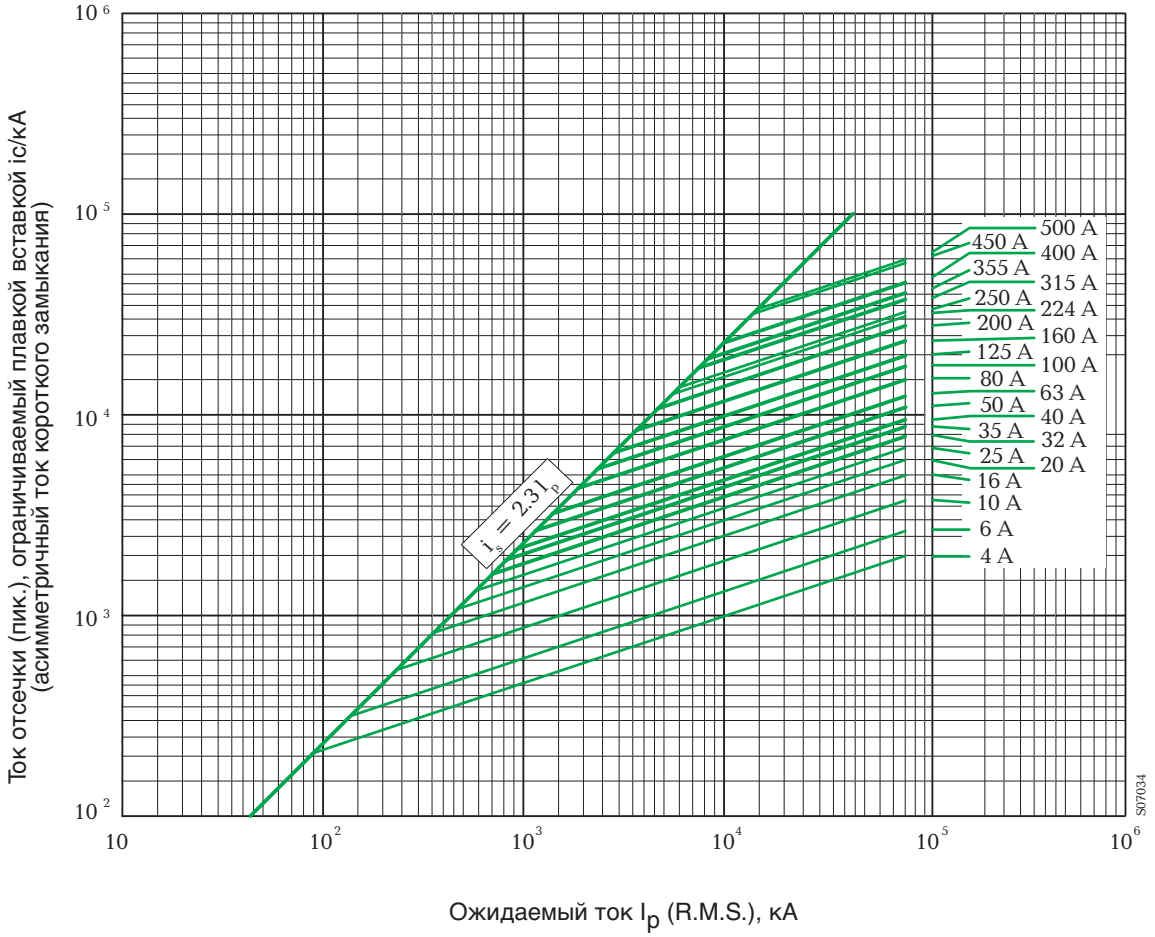
Токоограничение, 690 В, плавкие вставки типа aM OFAM_AM_ и OFAM_AM_-H20, типоразмеры 00…3



Плавкие вставки aM

Характеристики токоограничения

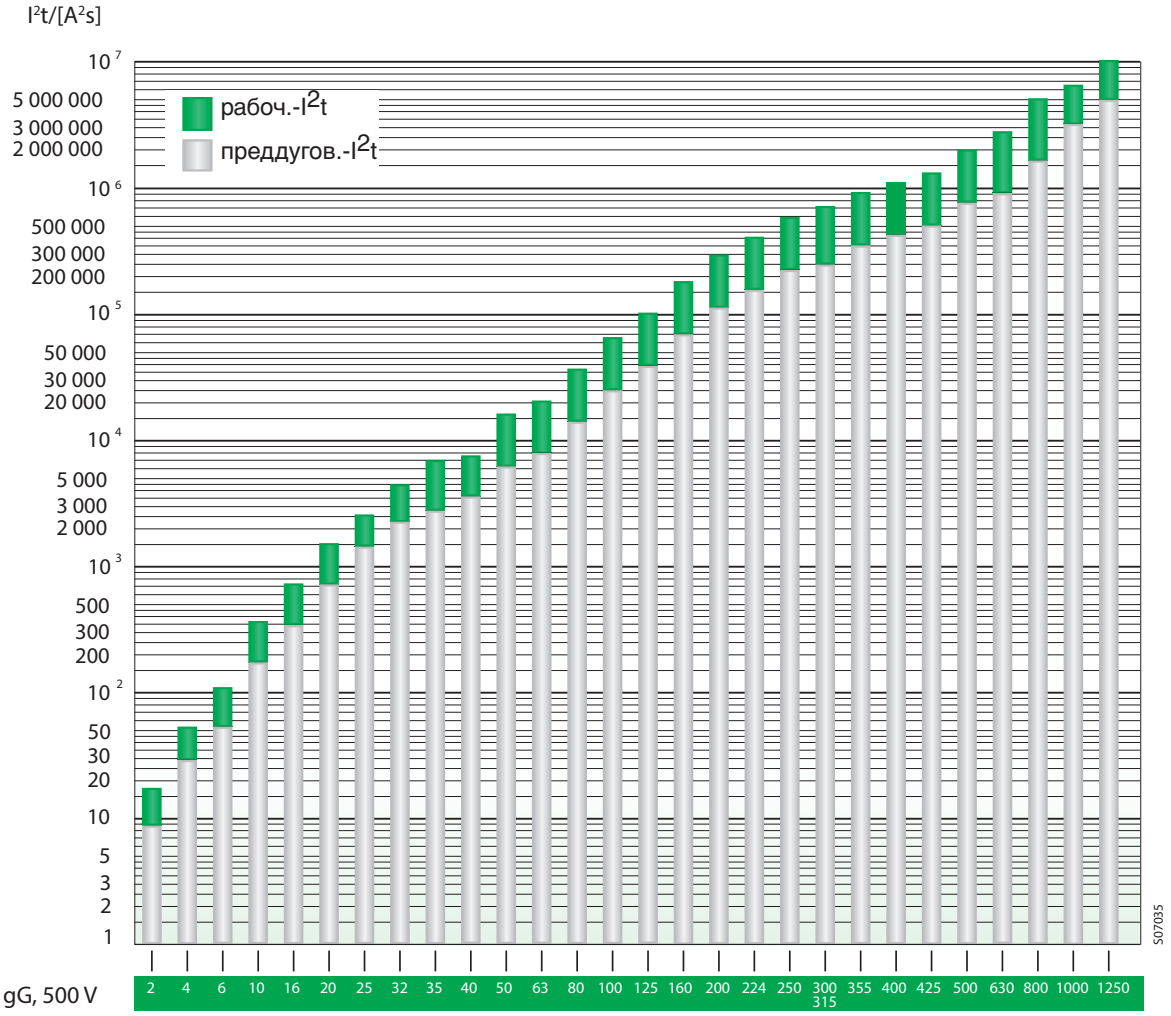
Токоограничение, 690 В, плавкие вставки типа aM OFAA_AM_, типоразмеры 000…3

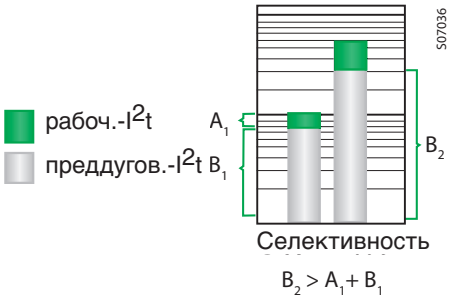


Плавкие вставки gG

Характеристики I^2t

Характеристики I^2t, 500 В, плавкие вставки типа gG OFAF_H_, типоразмеры 000...4/4a

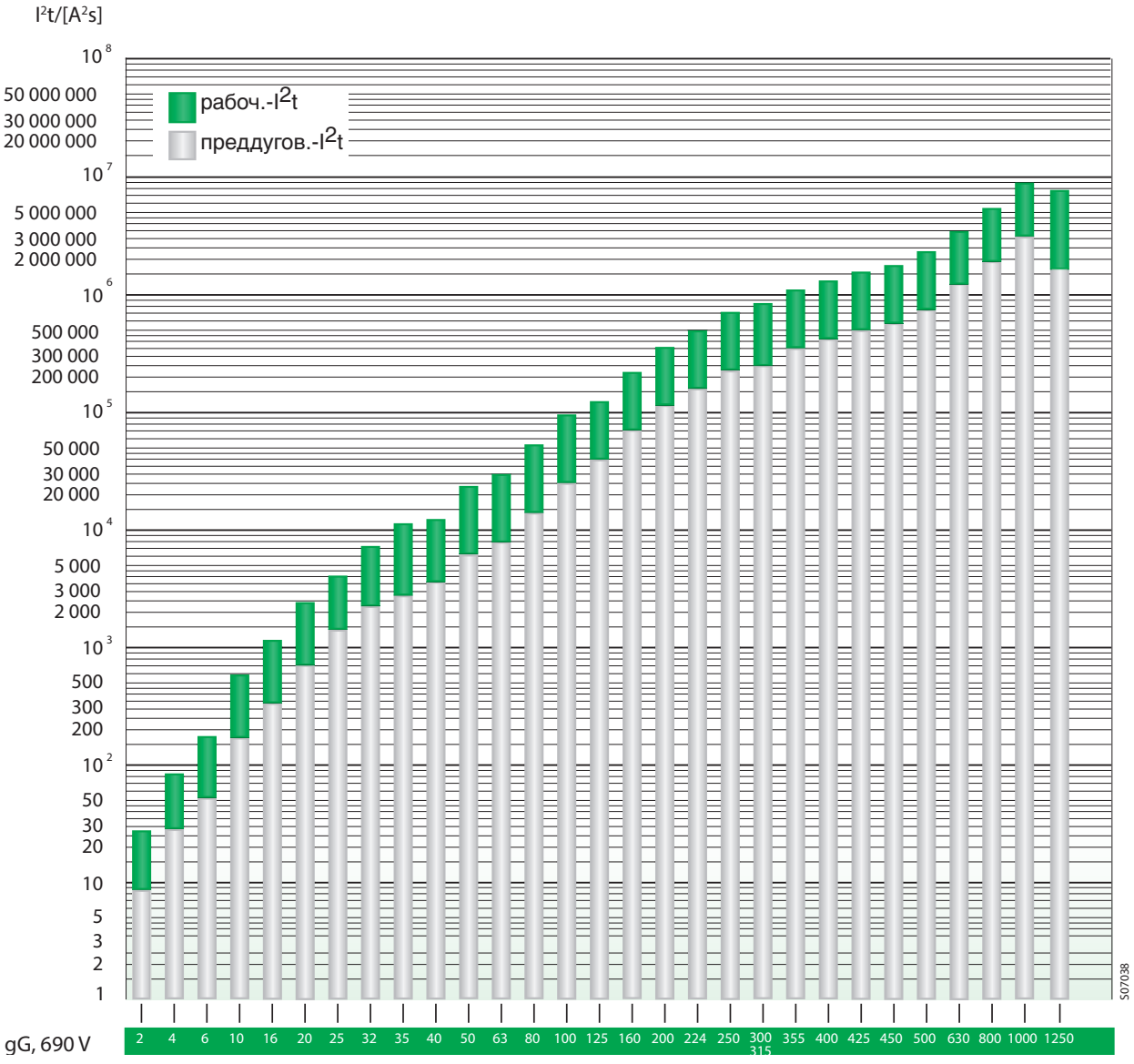


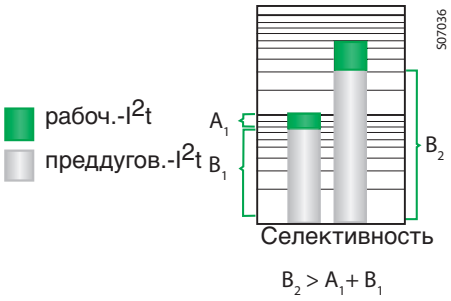


Плавкие вставки gG

Характеристики I^2t

Характеристики I^2t, 690 В, плавкие вставки типа gG OFAA_GG_, типоразмеры 000…4a

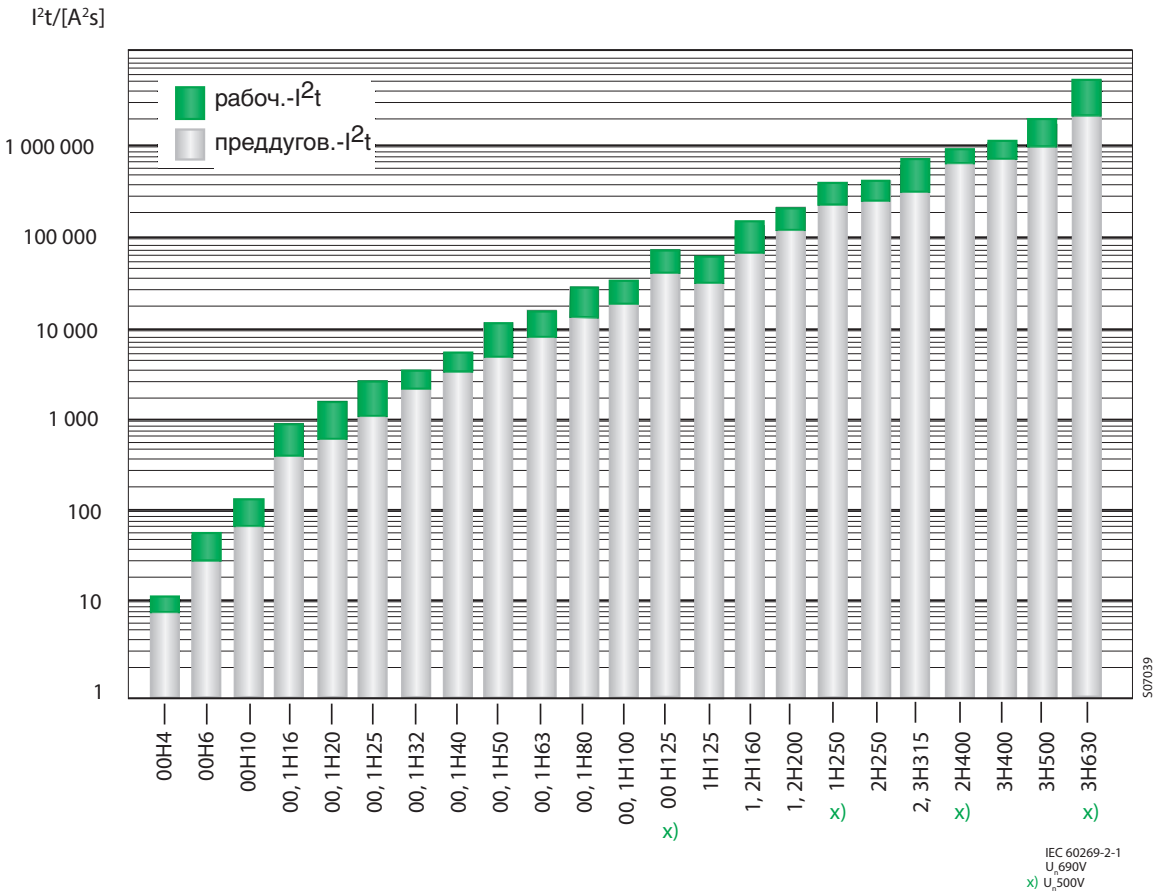


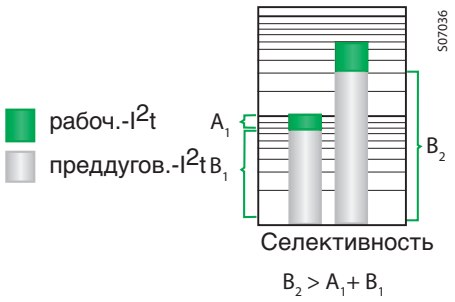


Плавкие вставки gG

Характеристики I^2t

Характеристики I^2t, 690 В, плавкие вставки типа gG OFAA_H_ и OFAA_H_-H20, типоразмеры 00…3

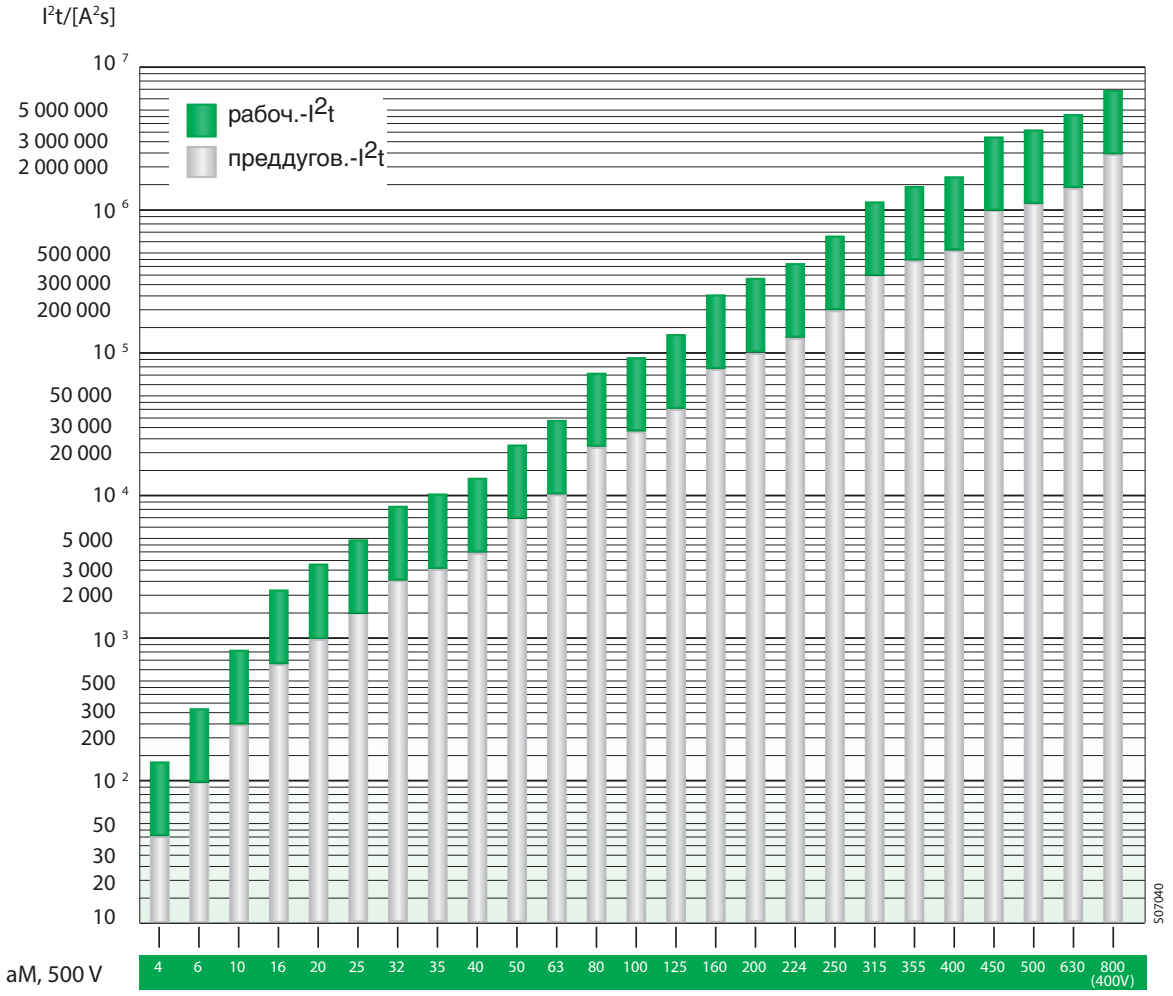


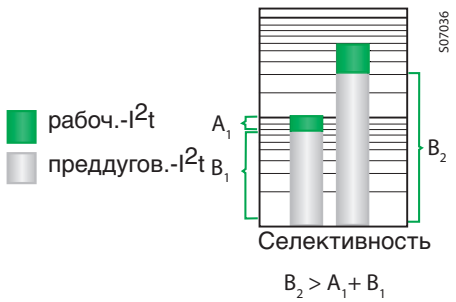


Плавкие вставки aM

Характеристики I2t

Характеристики I^2t, 500 В, плавкие вставки типа aM OFAF_AM_, типоразмеры 000…3

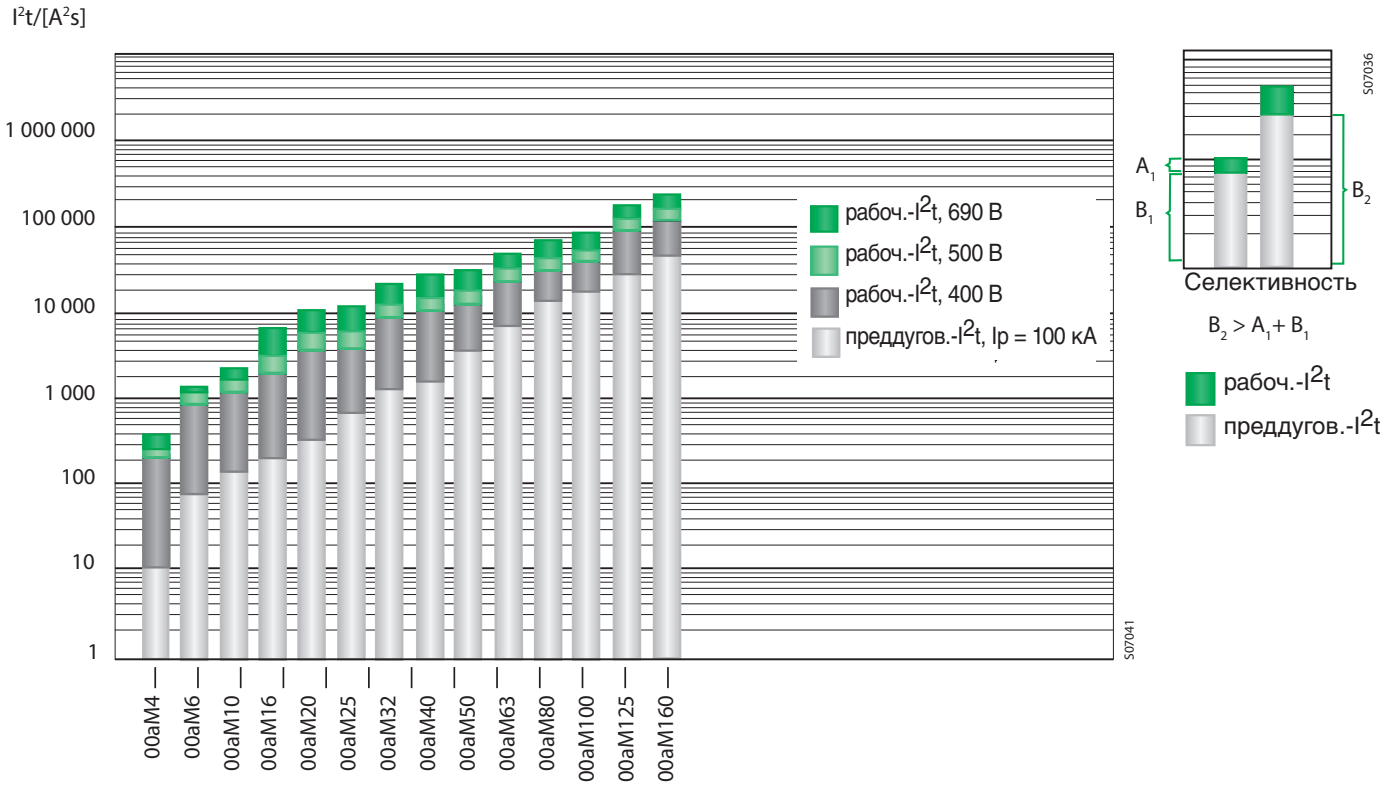


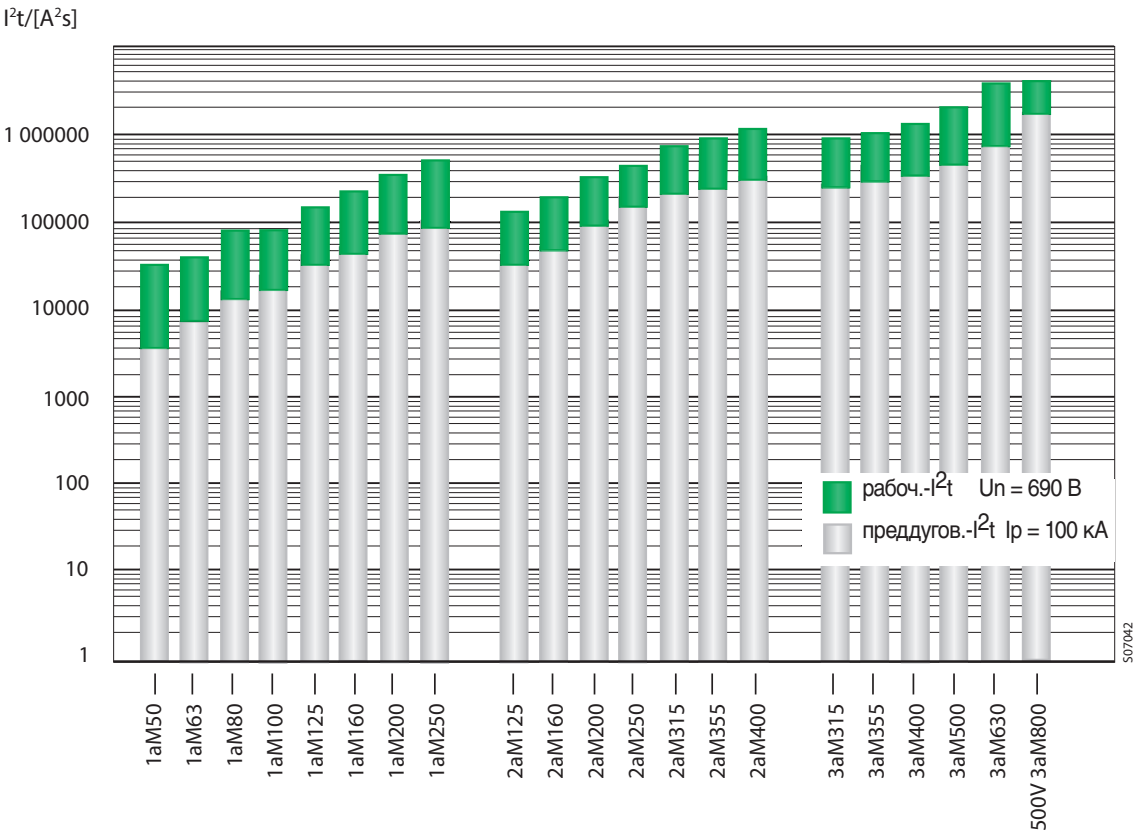


Плавкие вставки aM

Характеристики I^2t

Характеристики I^2t, 690 В, плавкие вставки типа aM OFAM_AM_ и OFAM_AM_-H20, типоразмеры 00…3

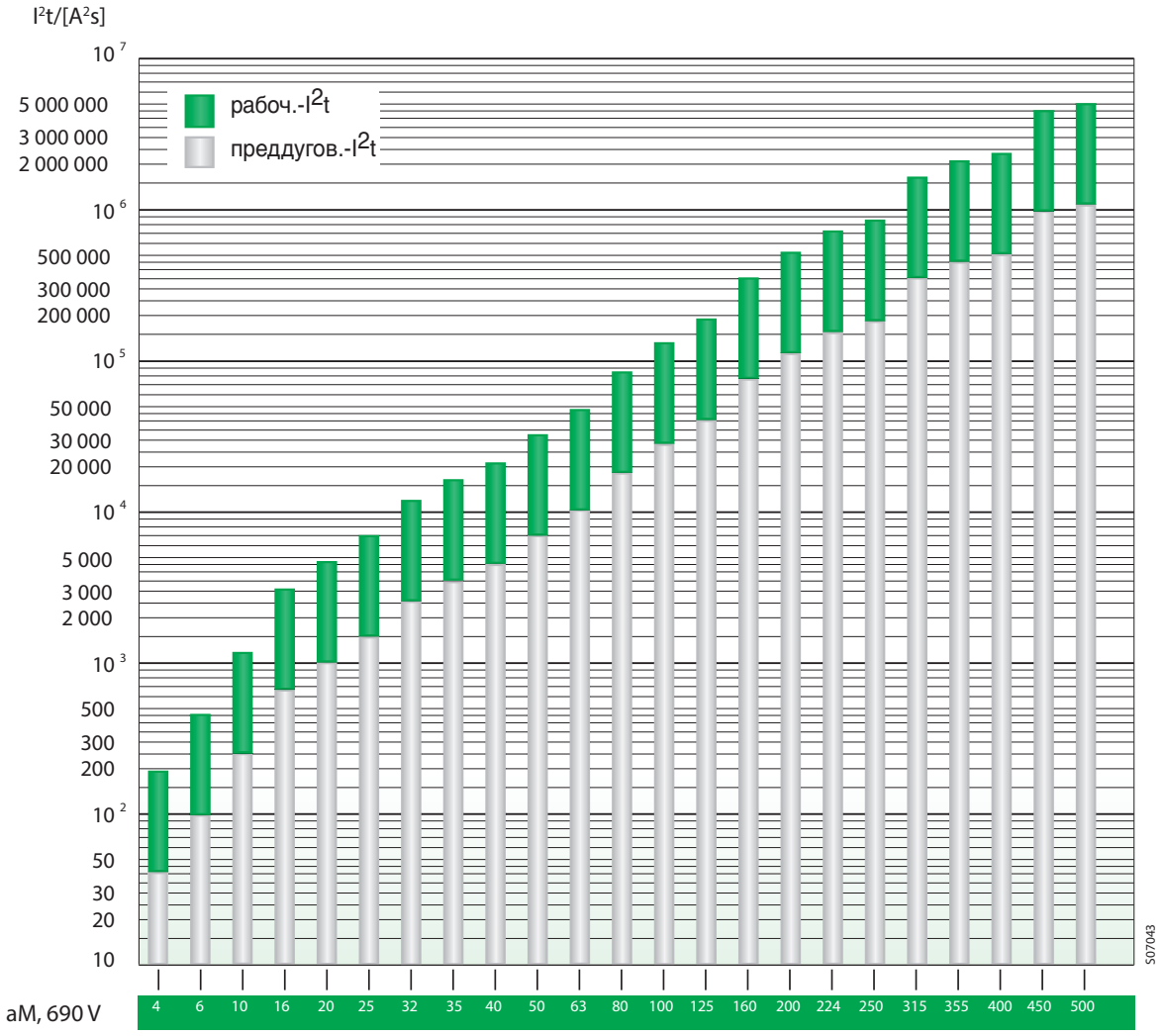


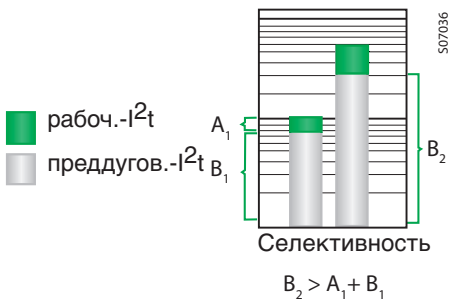


Плавкие вставки aM

Характеристики I^2t

Характеристики I^2t, 690 В, плавкие вставки типа aM OFAA_AM_, типоразмеры 000…3





Селективность

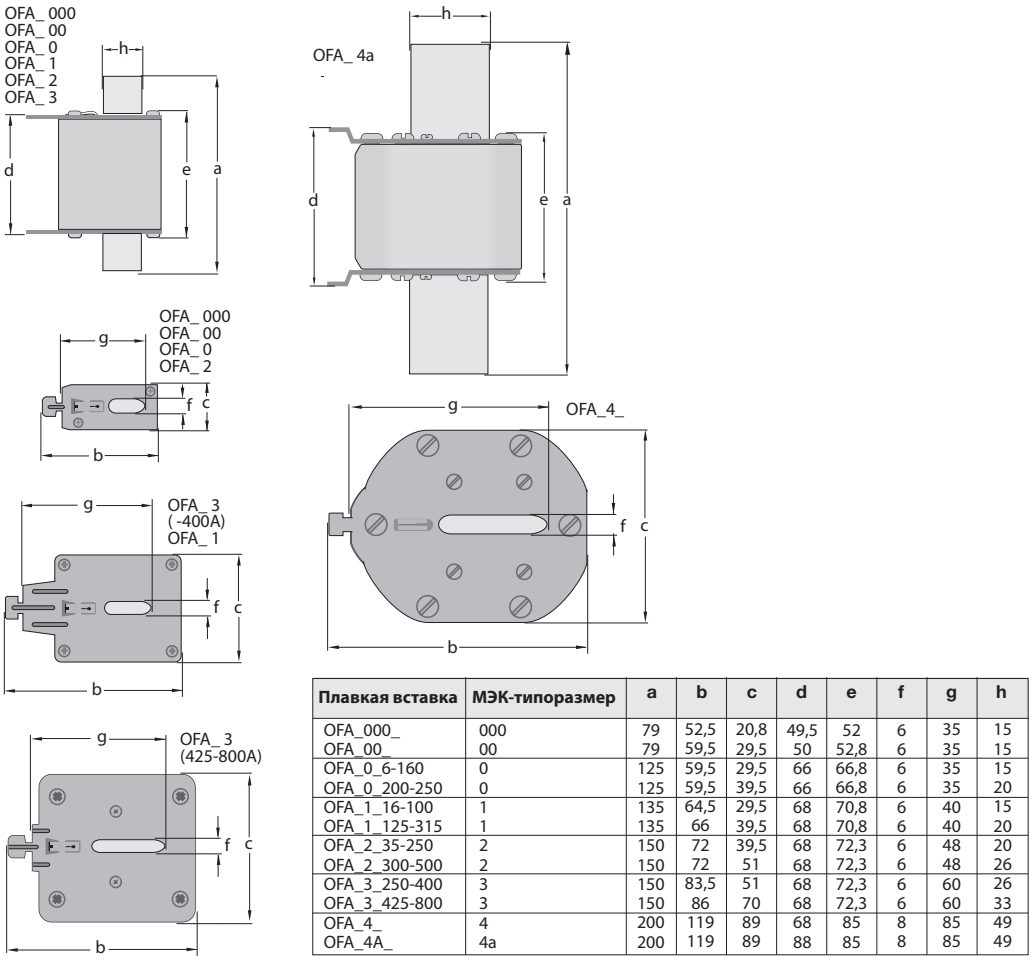
$B_2 > A_1 + B_1$

Плавкие вставки aM

Размеры

Плавкие вставки типа gG и aM

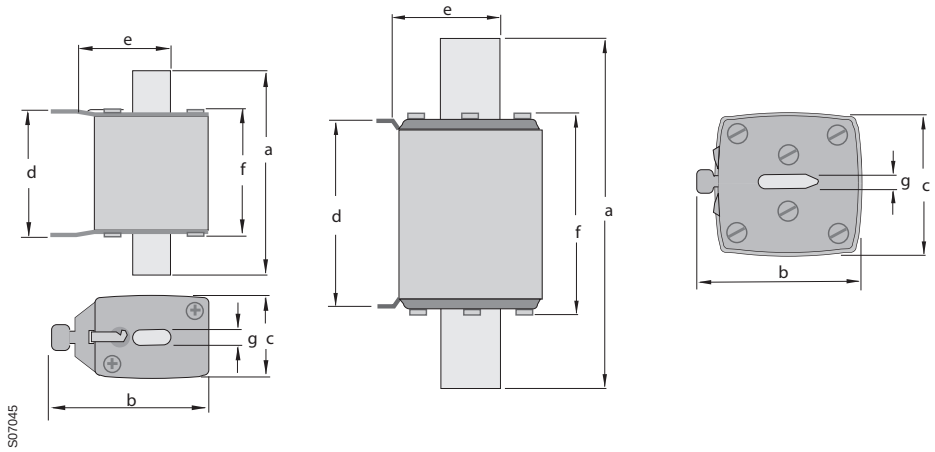
OFAF_H_
OFAA_GG_
OFAF_AM_
OFAA_AM_



Плавкая вставка	МЭК-типоразмер	a	b	c	d	e	f	g	h
OFA_000_	000	79	52,5	20,8	49,5	52	6	35	15
OFA_00_	00	79	59,5	29,5	50	52,8	6	35	15
OFA_0_6-160	0	125	59,5	29,5	66	66,8	6	35	15
OFA_0_200-250	0	125	59,5	39,5	66	66,8	6	35	20
OFA_1_16-100	1	135	64,5	29,5	68	70,8	6	40	15
OFA_1_125-315	1	135	66	39,5	68	70,8	6	40	20
OFA_2_35-250	2	150	72	39,5	68	72,3	6	48	20
OFA_2_300-500	2	150	72	51	68	72,3	6	48	26
OFA_3_250-400	3	150	83,5	51	68	72,3	6	60	26
OFA_3_425-800	3	150	86	70	68	72,3	6	60	33
OFA_4_	4	200	119	89	68	85	8	85	49
OFA_4A_	4a	200	119	89	88	85	8	85	49

Плавкие вставки типа gG и aM

OFAA_H_
OFAA_H_-H20
OFAM_AM_
OFAM_AM_-H20



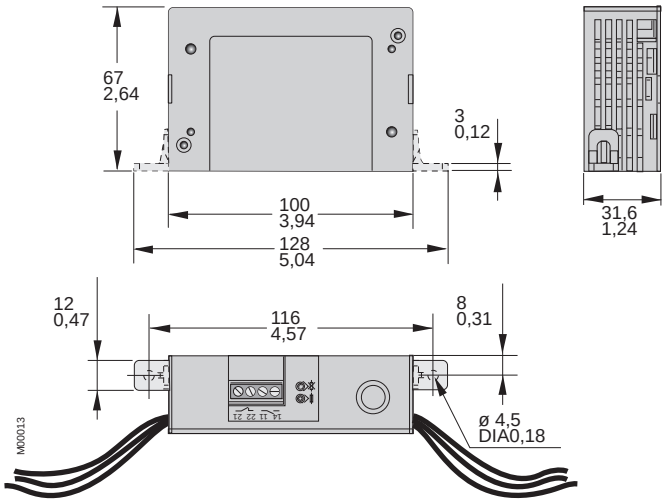
Плавкая вставка	МЭК-типоразмер	a	b	c	d	e	f	g
OFA_00_	00	79	59	30	48	35	52	6
OFA_1_	1	135	62	49	65,5	40	74	6
OFA_2_	2	150	70	57	65,5	48	74	6
OFA_3_	3	150	84,5	72	65,5	60	74	6

Плавкие вставки монитор состояния предохранителей

Размеры, схема соединений

Монитор состояния предохранителей

OFM



OFS

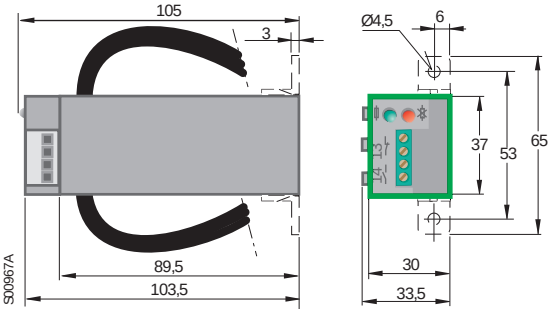
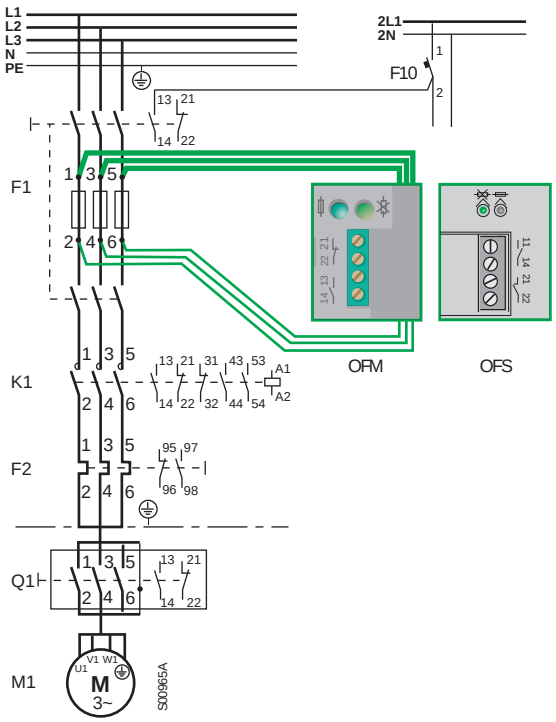



Схема соединений монитора состояния предохранителей