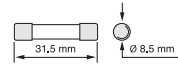


E 9F цилиндрические предохранители тип gG

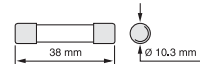
Цилиндрические предохранители серии E 9F gG предназначены для защиты от сверхтоков перегрузки и короткого замыкания. Изготавливаются в различных габаритных размерах: 8.5x31.5, 10.3x38, 14x51, 22x58 мм. Благодаря быстродействующей кривой срабатывания, данные предохранители идеальны для защиты электронных устройств, трансформаторов, кабелей. Благодаря широкому диапазону номинальных токов от 1А до 125А, высокому номинальному напряжению 400В и 690В перем.тока и высокой отключающей способности от 20кА до 120кА, серия E 9F отлично подходит для применения в строительстве и промышленности.

E 9F 8 gG цилиндрические предохранители 8.5 x 31.5 мм



Ном. ток In	Размеры мм	Информация для заказа		Bbn 8012542		Упаковка	
		Тип	Код заказа	EAN	кг	шт.	
1	8.5x31.5	E 9F8 GG1	2CSM257573R1801	575733	0.004	10	
2	8.5x31.5	E 9F8 GG2	2CSM256393R1801	563938	0.004	10	
4	8.5x31.5	E 9F8 GG4	2CSM258663R1801	586630	0.004	10	
6	8.5x31.5	E 9F8 GG6	2CSM257483R1801	574835	0.004	10	
8	8.5x31.5	E 9F8 GG8	2CSM256303R1801	563037	0.004	10	
10	8.5x31.5	E 9F8 GG10	2CSM277573R1801	775737	0.004	10	
12	8.5x31.5	E 9F8 GG12	2CSM277353R1801	773535	0.004	10	
16	8.5x31.5	E 9F8 GG16	2CSM277133R1801	771333	0.004	10	
20	8.5x31.5	E 9F8 GG20	2CSM277503R1801	775034	0.004	10	

E 9F 10 gG цилиндрические предохранители 10.3 x 38 мм



Ном. ток In	Размеры мм	Информация для заказа		Bbn 8012542		Упаковка	
		Тип	Код заказа	EAN	кг	шт.	
0.5	10.3x38	E 9F10 GG05	2CSM277333R1801	773337	0.007	10	
1	10.3x38	E 9F10 GG1	2CSM277113R1801	771135	0.007	10	
2	10.3x38	E 9F10 GG2	2CSM258723R1801	587231	0.007	10	
4	10.3x38	E 9F10 GG4	2CSM257543R1801	575436	0.007	10	
6	10.3x38	E 9F10 GG6	2CSM256363R1801	563631	0.007	10	
8	10.3x38	E 9F10 GG8	2CSM258633R1801	586333	0.007	10	
10	10.3x38	E 9F10 GG10	2CSM257453R1801	574538	0.007	10	
12	10.3x38	E 9F10 GG12	2CSM256273R1801	562733	0.007	10	
16	10.3x38	E 9F10 GG16	2CSM277543R1801	775430	0.007	10	
20	10.3x38	E 9F10 GG20	2CSM277323R1801	773238	0.007	10	
25	10.3x38	E 9F10 GG25	2CSM277103R1801	771036	0.007	10	
32	10.3x38	E 9F10 GG32	2CSM258713R1801	587132	0.007	10	

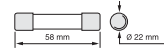
E 9F 14 gG цилиндрические предохранители 14 x 51 мм



Ном. ток In	Размеры мм	Информация для заказа		Bbn 8012542		Упаковка	
		Тип	Код заказа	EAN	кг	шт.	
2	14x51	E 9F14 GG2	2CSM277523R1801	775232	0.018	10	
4	14x51	E 9F14 GG4	2CSM277303R1801	773030	0.018	10	
6	14x51	E 9F14 GG6	2CSM277083R1801	770831	0.018	10	
8	14x51	E 9F14 GG8	2CSM291003R1801	910039	0.018	10	
10	14x51	E 9F14 GG10	2CSM290983R1801	909835	0.018	10	
12	14x51	E 9F14 GG12	2CSM290963R1801	909637	0.018	10	
16	14x51	E 9F14 GG16	2CSM258783R1801	587835	0.018	10	
20	14x51	E 9F14 GG20	2CSM257603R1801	576037	0.018	10	
25	14x51	E 9F14 GG25	2CSM256423R1801	564232	0.018	10	
32	14x51	E 9F14 GG32	2CSM258693R1801	586937	0.018	10	
40	14x51	E 9F14 GG40	2CSM257513R1801	575139	0.018	10	
50	14x51	E 9F14 GG50	2CSM256333R1801	563334	0.018	10	



E 9F 22 gG цилиндрические предохранители 22 x 58 мм



Ном. ток	Размеры	Информация для заказа	Bbn	Упаковка		
In	мм	Тип	Код заказа	8012542	кг	шт.
			EAN			
4	22x58	E 9F22 GG4	2CSM257183R1801	571834	0.048	10
6	22x58	E 9F22 GG6	2CSM259283R1801	592839	0.048	10
8	22x58	E 9F22 GG8	2CSM258103R1801	581031	0.048	10
10	22x58	E 9F22 GG10	2CSM256923R1801	569237	0.048	10
12	22x58	E 9F22 GG12	2CSM259403R1801	594031	0.048	10
16	22x58	E 9F22 GG16	2CSM258223R1801	582236	0.048	10
20	22x58	E 9F22 GG20	2CSM257043R1801	570431	0.048	10
25	22x58	E 9F22 GG25	2CSM259533R1801	595335	0.048	10
32	22x58	E 9F22 GG32	2CSM258353R1801	583530	0.048	10
40	22x58	E 9F22 GG40	2CSM257173R1801	571735	0.048	10
50	22x58	E 9F22 GG50	2CSM259393R1801	593935	0.048	10
63	22x58	E 9F22 GG63	2CSM258213R1801	582137	0.048	10
80	22x58	E 9F22 GG80	2CSM257033R1801	570332	0.048	10
100	22x58	E 9F22 GG100	2CSM259523R1801	595236	0.048	10
125	22x58	E 9F22 GG125	2CSM258343R1801	583431	0.048	10

Технические характеристики

Ном. напряжение	[V]	400, 500, 690 перем. ток
Ном. ток	[A]	0,5...125
Отключающая способность	[kA]	20, 80, 120
Размер	[мм]	8,5x31,5 , 10,3x38 , 14x51 , 22x58
Масса	[г]	4, 7, 18, 48
Стандарты		IEC 60269-2

Соответствуют ROHS в соответствии с директивой 2002/98/EC



Предохранители gG 8.5 x 31.5

Тип	Ном. ток [A]	Ном. напряжение [В, перем]	Отключающая способность [kA]
E 9F8 GG1	1	400	20
E 9F8 GG2	2	400	20
E 9F8 GG4	4	400	20
E 9F8 GG6	6	400	20
E 9F8 GG8	8	400	20
E 9F8 GG10	10	400	20
E 9F8 GG12	12	400	20
E 9F8 GG16	16	400	20
E 9F8 GG20	20	400	20

Предохранители gG 10.3 x 38

Тип	Ном. ток [A]	Ном. напряжение [В, перем]	Отключающая способность [kA]
E 9F10 GG05	0.5	500	120
E 9F10 GG1	1	500	120
E 9F10 GG2	2	500	120
E 9F10 GG4	4	500	120
E 9F10 GG6	6	500	120
E 9F10 GG8	8	500	120
E 9F10 GG10	10	500	120
E 9F10 GG12	12	500	120
E 9F10 GG16	16	500	120
E 9F10 GG20	20	500	120
E 9F10 GG25	25	500	120
E 9F10 GG32	32	400	120

Предохранители gG 14 x 51

Тип	Ном. ток [A]	Ном. напряжение [В, перем]	Отключающая способность [kA]
E 9F14 GG1	1	690	80
E 9F14 GG2	2	690	80
E 9F14 GG4	4	690	80
E 9F14 GG6	6	690	80
E 9F14 GG8	8	690	80
E 9F14 GG10	10	690	80
E 9F14 GG12	12	690	80
E 9F14 GG16	16	690	80
E 9F14 GG20	20	690	80
E 9F14 GG25	25	690	80
E 9F14 GG32	32	500	120
E 9F14 GG40	40	500	120
E 9F14 GG50	50	400	120

Предохранители gG 22 x 58

Тип	Ном. ток [A]	Ном. напряжение [В, перем]	Отключающая способность [kA]
E 9F22 GG2	2	690	80
E 9F22 GG4	4	690	80
E 9F22 GG6	6	690	80
E 9F22 GG8	8	690	80
E 9F22 GG10	10	690	80
E 9F22 GG12	12	690	80
E 9F22 GG16	16	690	80
E 9F22 GG20	20	690	80
E 9F22 GG25	25	690	80
E 9F22 GG32	32	690	80
E 9F22 GG40	40	690	80
E 9F22 GG50	50	690	80
E 9F22 GG63	63	690	80
E 9F22 GG80	80	690	80
E 9F22 GG100	100	500	120
E 9F22 GG125	125	400	120

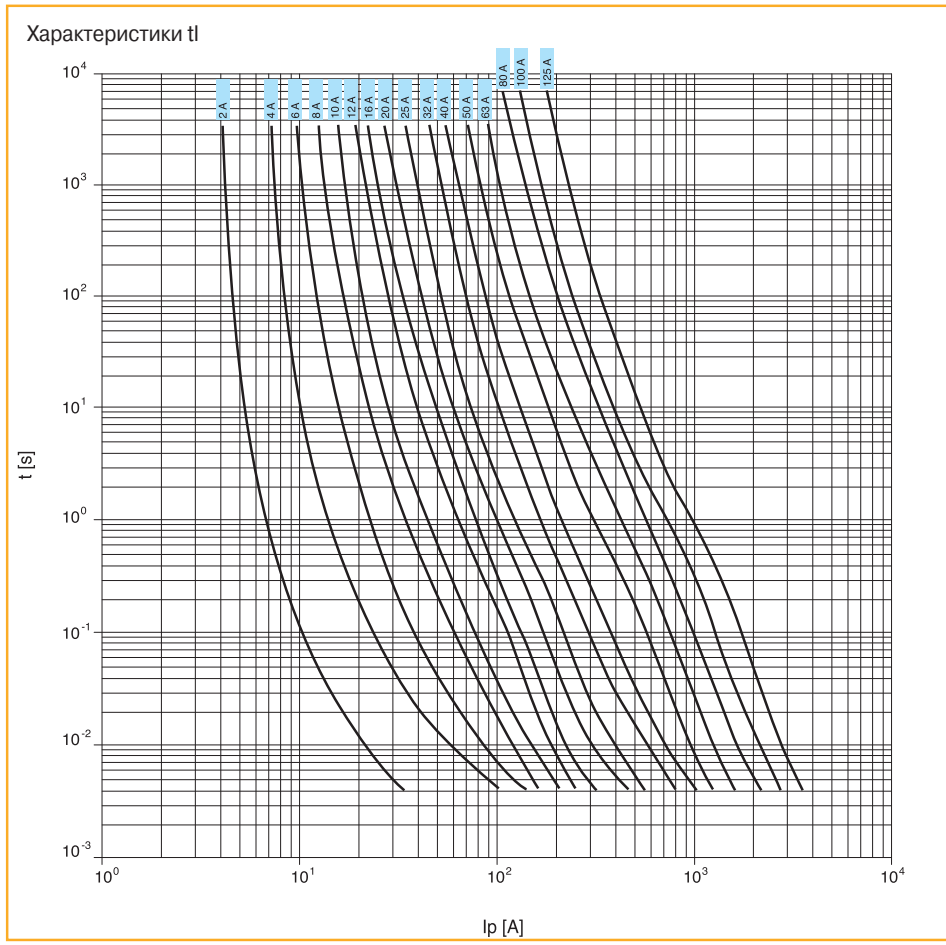
Потери мощности

In [A]	Размеры		
	10.3x38 [Вт]	14x51 [Вт]	22x58 [Вт]
0.5	2		
1	2.5	3.4	
2	0.70	1	1.20
4	0.80	1.10	1.30
6	0.90	1.20	1.40
8	1.10	1.50	1.65
10	1.35	1.80	2
12	1.55	2.10	2.40
16	1.90	2.55	3
20	2.30	3	3.40
25	2.80	3.50	3.80
32	3	3.80	4.30
40		4.40	5.10
50		4.70	5.50
63			6.70
80			8
100			9
125			12.5

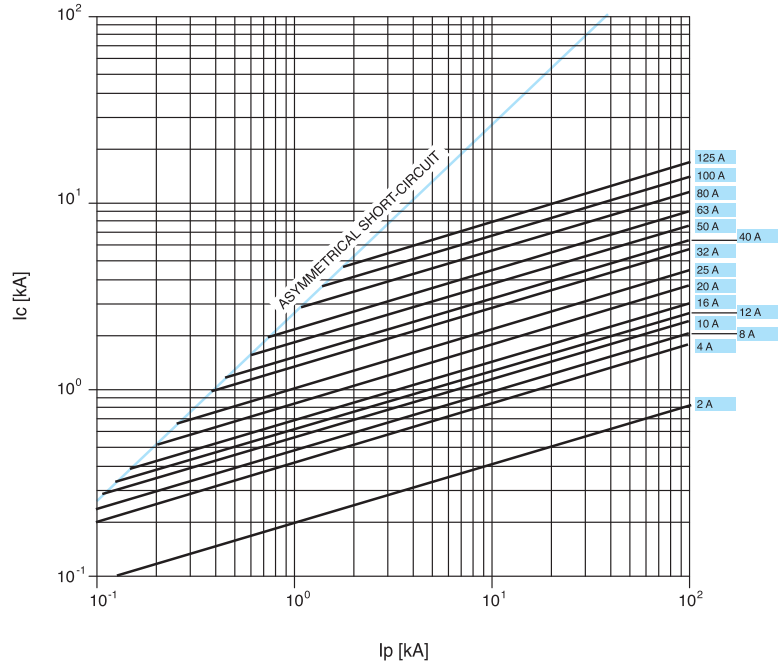
Максимальные потери мощности в соответствии со стандартом

IEC 60269-2	10x38	14x51	22x58
	25 A	40 A	100 A
	3 Вт	5 Вт	9.5 Вт

6

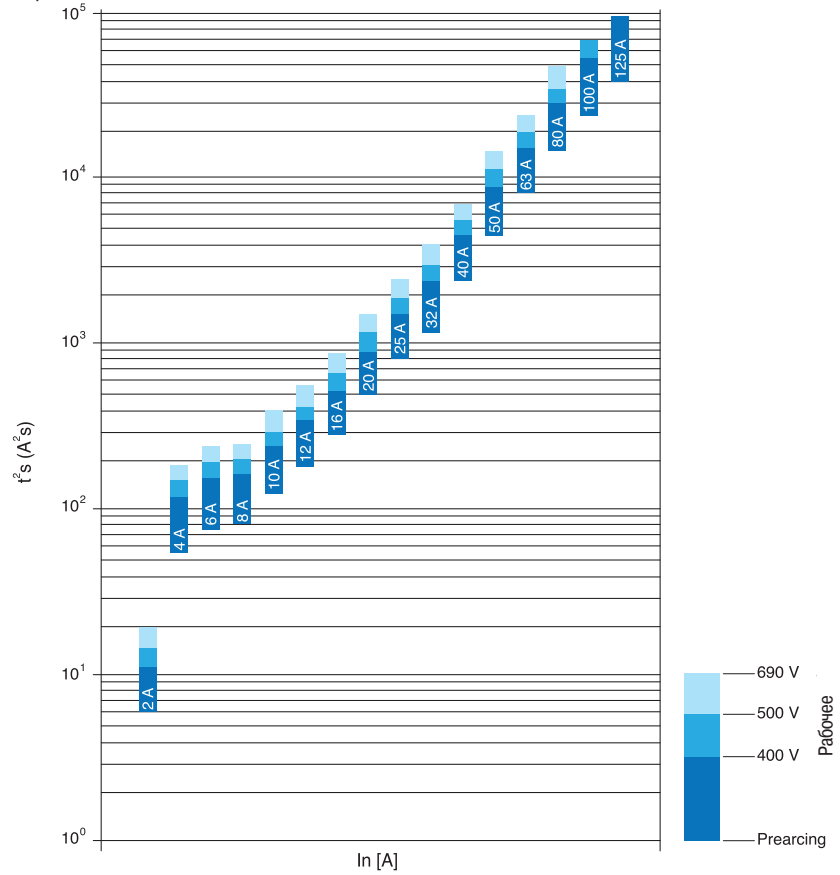


Характеристики

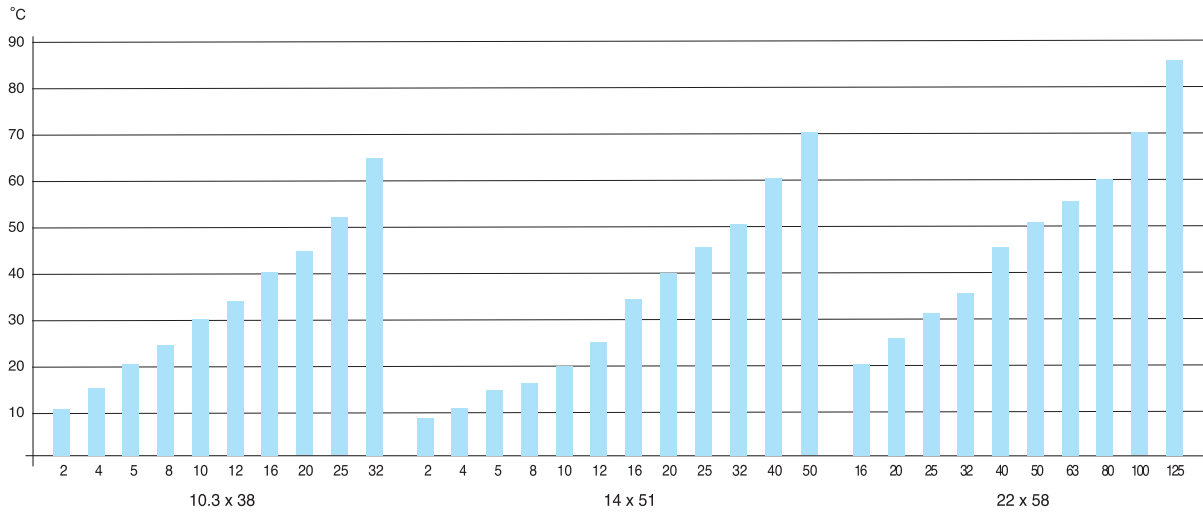


6

Характеристики I^2t



Увеличение температуры (тестирование с наилучшим контактом)



6

Максимальная длина кабелей в зависимости от In и поперечного сечения проводника

Поперечное сечение медного проводника [mm²]

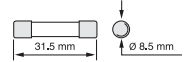
Ном. ток (In) предохранителей gG [A]

	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
1.5	99/113	86/87	40/59	21/29	13/16	7/9				
2.5		134	110/122	67/84	41/51	25/33	13/20	8/11		
4			183	139	108/119	67/84	46/58	24/32	14/17	7.3/10
6				214	165	139	94/113	55/70	33/41	20/27
10					275	226	172	130	90/108	57/70
16							283	217	168	128
25								336	257	197
35									367	283
50										379

E 9F цилиндрические предохранители тип aM

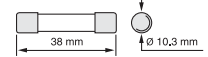
Цилиндрические предохранители серии E 9F aM предназначены для защиты от сверхтоков перегрузки и короткого замыкания. Кривая срабатывания предохранителей aM идеальна для защиты промышленных двигателей с высокими пусковыми токами. Изготавливаются в различных габаритных размерах: 8.5x31.5, 10.3x38, 14x51, 22x58 мм. Благодаря широкому диапазону номинальных токов от 1А до 125А, высокому номинальному напряжению 400В и 690В перем.тока и высокой отключающей способности от 20кА до 120кА, серия E 9F отлично подходит для применения в строительстве и промышленности.

E 9F 8 aM цилиндрические предохранители 8.5 x 31.5 мм



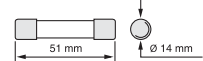
Ном. ток	Размеры	Информация для заказа	Bbn 8012542	Упаковка		
In	мм	Тип	Код заказа	Код заказа EAN	кг	шт.
1	8.5x31.5	E 9F8 AM1	2CSM277283R1801	772835	0.004	10
2	8.5x31.5	E 9F8 AM2	2CSM277063R1801	770633	0.004	10
4	8.5x31.5	E 9F8 AM4	2CSM258743R1801	587439	0.004	10
6	8.5x31.5	E 9F8 AM6	2CSM257563R1801	575634	0.004	10
8	8.5x31.5	E 9F8 AM8	2CSM256383R1801	563839	0.004	10
10	8.5x31.5	E 9F8 AM10	2CSM258653R1801	586531	0.004	10

E 9F 10 aM цилиндрические предохранители 10,3 x 38 мм



Ном. ток	Размеры	Информация для заказа	Bbn 8012542	Упаковка		
In	мм	Тип	Код заказа	Код заказа EAN	кг	шт.
0.5	10.3x38	E 9F10 AM05	2CSM257473R1801	574736	0.007	10
1	10.3x38	E 9F10 AM1	2CSM256293R1801	562931	0.007	10
2	10.3x38	E 9F10 AM2	2CSM277563R1801	775638	0.007	10
4	10.3x38	E 9F10 AM4	2CSM277343R1801	773436	0.007	10
6	10.3x38	E 9F10 AM6	2CSM277123R1801	771234	0.007	10
8	10.3x38	E 9F10 AM8	2CSM258733R1801	587330	0.007	10
10	10.3x38	E 9F10 AM10	2CSM257553R1801	575535	0.007	10
12	10.3x38	E 9F10 AM12	2CSM256373R1801	563730	0.007	10
16	10.3x38	E 9F10 AM16	2CSM258643R1801	586432	0.007	10
20	10.3x38	E 9F10 AM20	2CSM257463R1801	574637	0.007	10
25	10.3x38	E 9F10 AM25	2CSM256283R1801	562832	0.007	10
32	10.3x38	E 9F10 AM32	2CSM277553R1801	775539	0.007	10

E 9F 8 aM цилиндрические предохранители 14 x 51 мм

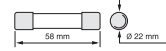


Ном. ток	Размеры	Информация для заказа	Bbn 8012542	Упаковка		
In	мм	Тип	Код заказа	Код заказа EAN	кг	шт.
1	14x51	E 9F14 AM1	2CSM257533R1801	575337	0.018	10
2	14x51	E 9F14 AM2	2CSM256353R1801	563532	0.018	10
4	14x51	E 9F14 AM4	2CSM258623R1801	586234	0.018	10
6	14x51	E 9F14 AM6	2CSM257443R1801	574439	0.018	10
8	14x51	E 9F14 AM8	2CSM256263R1801	562634	0.018	10
10	14x51	E 9F14 AM10	2CSM277533R1801	775331	0.018	10
12	14x51	E 9F14 AM12	2CSM277313R1801	773139	0.018	10
16	14x51	E 9F14 AM16	2CSM277093R1801	770930	0.018	10
20	14x51	E 9F14 AM20	2CSM258703R1801	587033	0.018	10
25	14x51	E 9F14 AM25	2CSM257523R1801	575238	0.018	10
32	14x51	E 9F14 AM32	2CSM256343R1801	563433	0.018	10
40	14x51	E 9F14 AM40	2CSM258613R1801	586135	0.018	10
45	14x51	E 9F14 AM45	2CSM257433R1801	574330	0.018	10
50	14x51	E 9F14 AM50	2CSM256253R1801	562535	0.018	10





E 9F 22 aM цилиндрические предохранители 22 x 58 мм



Ном. ток	Размеры	Информация для заказа	Bbn	Упаковка		
In	мм	Тип	Код заказа	EAN	кг	шт.
6	22x58	E 9F22 AM6	2CSM258603R1801	586036	0.048	10
8	22x58	E 9F22 AM8	2CSM257423R1801	574231	0.048	10
10	22x58	E 9F22 AM10	2CSM256243R1801	562436	0.048	10
12	22x58	E 9F22 AM12	2CSM277513R1801	775133	0.048	10
16	22x58	E 9F22 AM16	2CSM277293R1801	772934	0.048	10
20	22x58	E 9F22 AM20	2CSM277073R1801	770732	0.048	10
25	22x58	E 9F22 AM25	2CSM277493R1801	774938	0.048	10
32	22x58	E 9F22 AM32	2CSM277273R1801	772736	0.048	10
40	22x58	E 9F22 AM40	2CSM277053R1801	770534	0.048	10
50	22x58	E 9F22 AM50	2CSM259413R1801	594130	0.048	10
63	22x58	E 9F22 AM63	2CSM258233R1801	582335	0.048	10
80	22x58	E 9F22 AM80	2CSM257053R1801	570530	0.048	10
100	22x58	E 9F22 AM100	2CSM259543R1801	595434	0.048	10
125	22x58	E 9F22 AM125	2CSM258363R1801	583639	0.048	10

Технические характеристики

Ном. напряжение	[V]	400, 500, 690 AC
Ном. ток	[A]	0,5...125
Откл. способность	[kA]	20, 80, 120
Размер	[мм]	8.5x31.5, 10.3x38, 14x51, 22x58
Масса	[g]	4, 7, 18, 48
Стандарты		IEC 60269-2

Соответствуют ROHS в соответствии с директивой 2002/98/EC

Предохранители aM 8.5 x 31.5

Тип	Ном. ток [A]	Ном. напряжение [V AC]	Откл. способность [kA]
E 9F8 AM2	2	400	20
E 9F8 AM4	4	400	20
E 9F8 AM6	6	400	20
E 9F8 AM8	8	400	20
E 9F8 AM10	10	400	20

Предохранители aM 10.3 x 38

Тип	Ном. ток [A]	Ном. напряжение [V AC]	Откл. способность [kA]
E 9F10 AM05	0.5	500	120
E 9F10 AM1	1	500	120
E 9F10 AM2	2	500	120
E 9F10 AM4	4	500	120
E 9F10 AM6	6	500	120
E 9F10 AM8	8	500	120
E 9F10 AM10	10	500	120
E 9F10 AM12	12	500	120
E 9F10 AM16	16	500	120
E 9F10 AM20	20	500	120
E 9F10 AM25	25	400	120
E 9F10 AM32	32	400	120

Предохранители aM 14 x 51

Тип	Ном. ток [A]	Ном. напряжение [V AC]	Откл. способность [kA]
E 9F14 AM1	1	690	80
E 9F14 AM2	2	690	80
E 9F14 AM4	4	690	80
E 9F14 AM6	6	690	80
E 9F14 AM8	8	690	80
E 9F14 AM10	10	690	80
E 9F14 AM12	12	690	80
E 9F14 AM16	16	690	80
E 9F14 AM20	20	690	80
E 9F14 AM25	25	690	80
E 9F14 AM32	32	500	120
E 9F14 AM40	40	500	120
E 9F14 AM45	45	500	120
E 9F14 AM50	50	400	120

Предохранители aM 22 x 58

Тип	Ном. ток [A]	Ном. напряжение [V AC]	Откл. способность [kA]
E 9F22 AM2	2	690	80
E 9F22 AM4	4	690	80
E 9F22 AM6	6	690	80
E 9F22 AM8	8	690	80
E 9F22 AM10	10	690	80
E 9F22 AM12	12	690	80
E 9F22 AM16	16	690	80
E 9F22 AM20	20	690	80
E 9F22 AM25	25	690	80
E 9F22 AM32	32	690	80
E 9F22 AM40	40	690	80
E 9F22 AM50	50	690	80
E 9F22 AM63	63	690	80
E 9F22 AM80	80	690	80
E 9F22 AM100	100	500	120
E 9F22 AM125	125	400	120

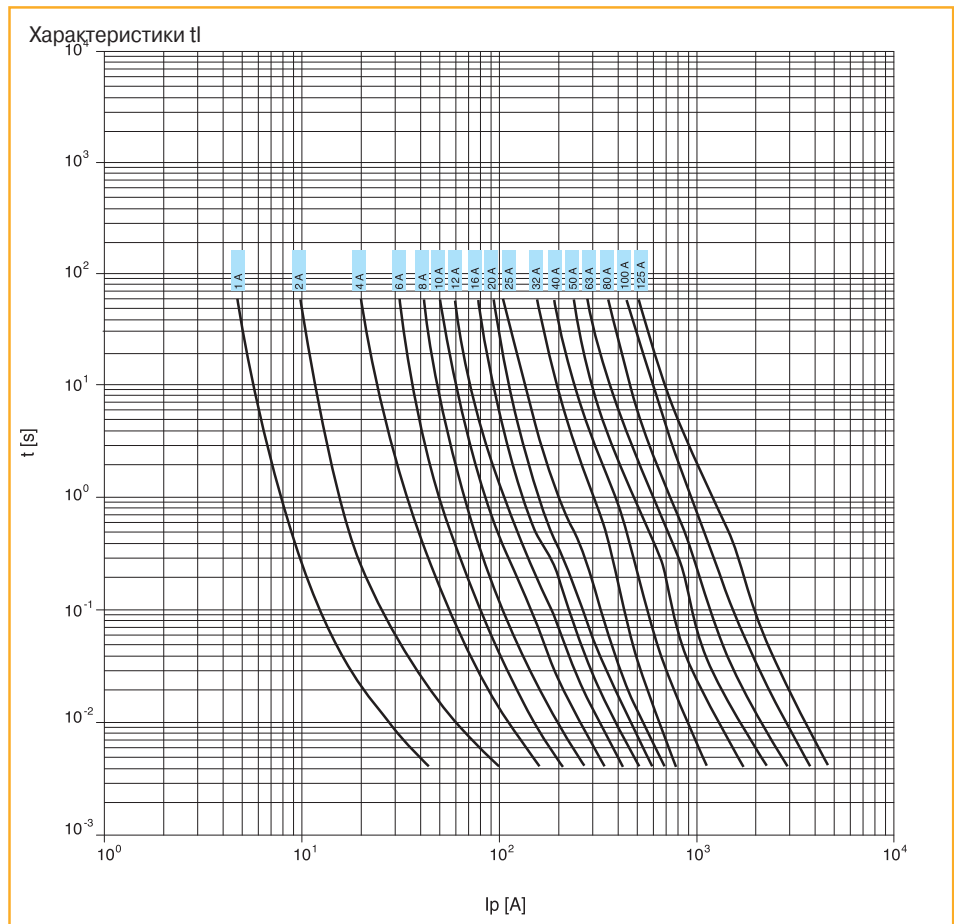
Потери мощности

In [A]	Размер		
	10.3x38 [Вт]	14x51 [Вт]	22x58 [Вт]
0.5	0.50	0.75	
1	0.13	0.18	0.20
2	0.20	0.25	0.30
4	0.30	0.40	0.50
6	0.45	0.55	0.65
8	0.55	0.65	0.75
10	0.65	0.75	0.85
12	0.75	0.85	1
16	0.90	1.20	1.40
20	1.10	1.50	1.70
25	1.40	1.80	2
32	2	2.10	2.60
40		2.60	3.20
45		2.80	
50		2.90	3.90
63			4.60
80			5.60
100			6.50
125			9.50

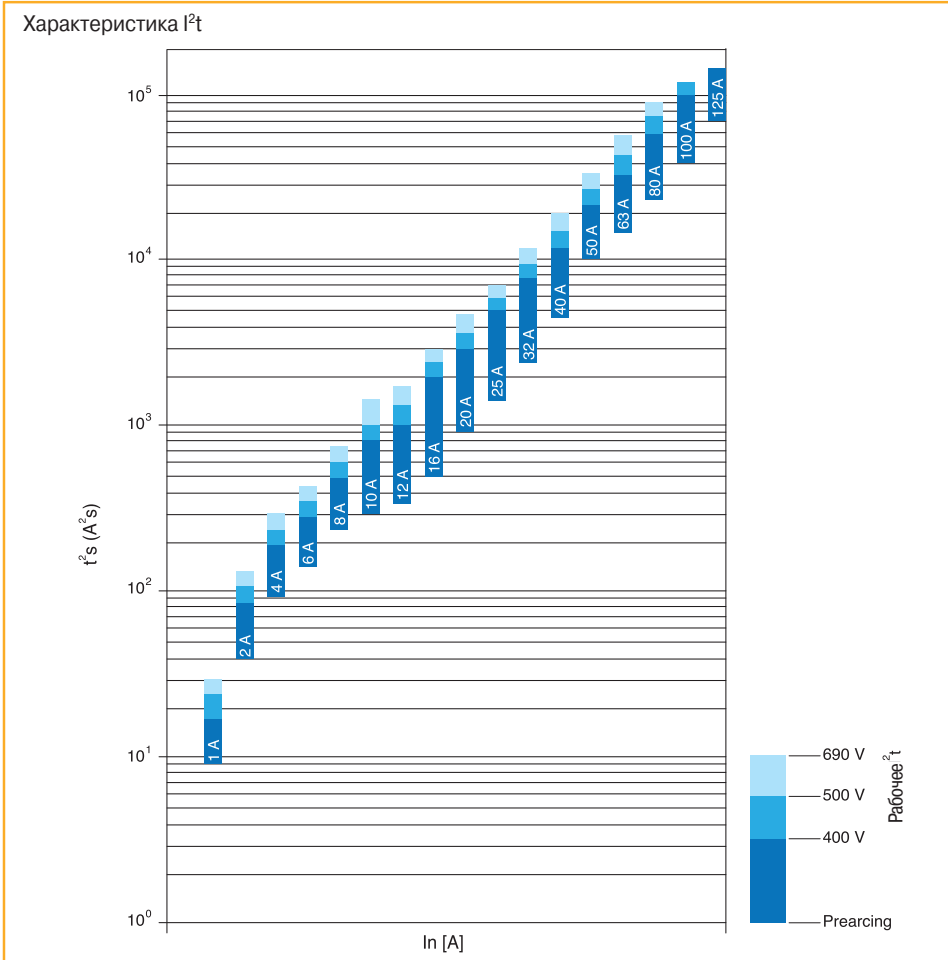
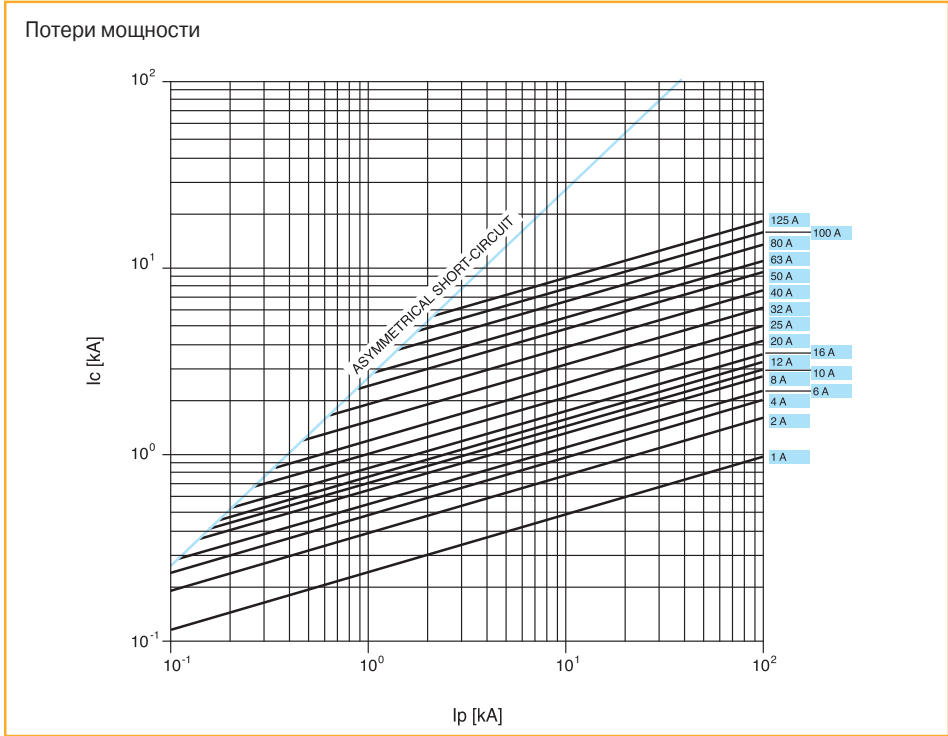
Максимальные потери мощности в соответствии с стандартом

IEC 60269-2	10.3x38	14x51	22x58
	25 A	40 A	100 A
	1.2 Вт	3 Вт	7 Вт

6



6





Максимальная длина кабелей в зависимости от In и поперечного сечения проводника

Поперечное сечение медного проводника

Ном.ток In предохранителей aM

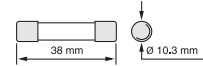
[мм²]	[A]									
	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
1.5	55/64	37/45	25/30	15/20						
2.5	116	84/94	58/68	40/49	26/32	17/20				
4	181	147	118	84/95	58/68	42/48	28/33	18/23		
6	273	223	178	139	105/117	79/89	55/64	37/42	26/31	14/20
10				227	181	147	113/125	80/94	57/69	40/47
16						236	189	151	120	83/97
25								231	185	147
35									262	210



**E 9F PV цилиндрические предохранители
для фотоэлектрических применений**

Цилиндрические предохранители E 9F серии PV предназначены для защиты от сверхтоков фотоэлектрических цепей до 1000В пост.тока. Благодаря широкому диапазону номинальных токов от 1А до 30А и высокому номинальному напряжению до 1000В пост.тока, серия E 9F PV идеально для защиты линий, инверторов и УЗИП OVR.

E 9F PV цилиндрические предохранители 10.3 x 38 мм



Ном. ток In	Информация для заказа		Bbn 8012542 EAN	Упаковка	
	Тип	Код заказа		кг	шт.
1 A	E 9F1 PV	2CSM213455R1801	134558	0.007	10
2 A	E 9F2 PV	2CSM213465R1801	134657	0.007	10
3 A	E 9F3 PV	2CSM213475R1801	134756	0.007	10
4 A	E 9F4 PV	2CSM213485R1801	134855	0.007	10
5 A	E 9F5 PV	2CSM213495R1801	134954	0.007	10
6 A	E 9F6 PV	2CSM213505R1801	135050	0.007	10
7 A	E 9F7 PV	2CSM213515R1801	135159	0.007	10
8 A	E 9F8 PV	2CSM213525R1801	135258	0.007	10
10 A	E 9F10 PV	2CSM213535R1801	135357	0.007	10
12 A	E 9F12 PV	2CSM213545R1801	135456	0.007	10
15 A	E 9F15 PV	2CSM213555R1801	135555	0.007	10
20 A	E 9F20 PV	2CSM213565R1801	135654	0.007	10
25 A	E 9F25 PV	2CSM213575R1801	135753	0.007	10
30 A	E 9F30 PV	2CSM213585R1801	135852	0.007	10

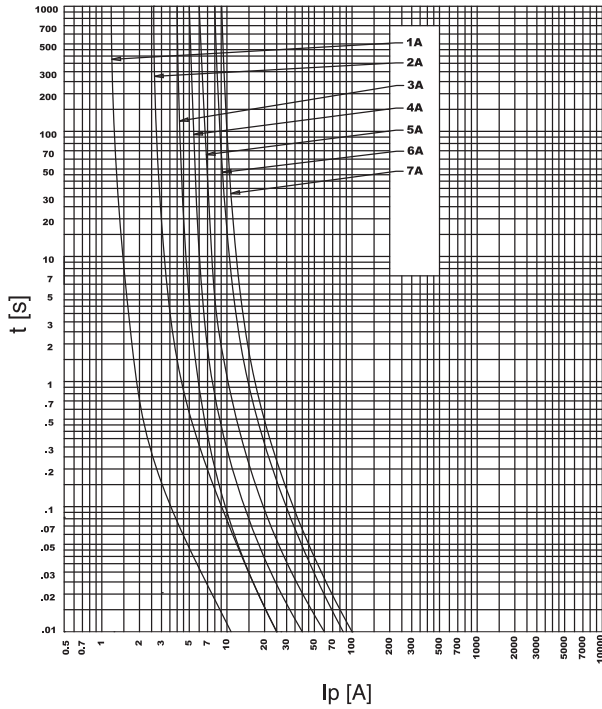
6

Технические характеристики

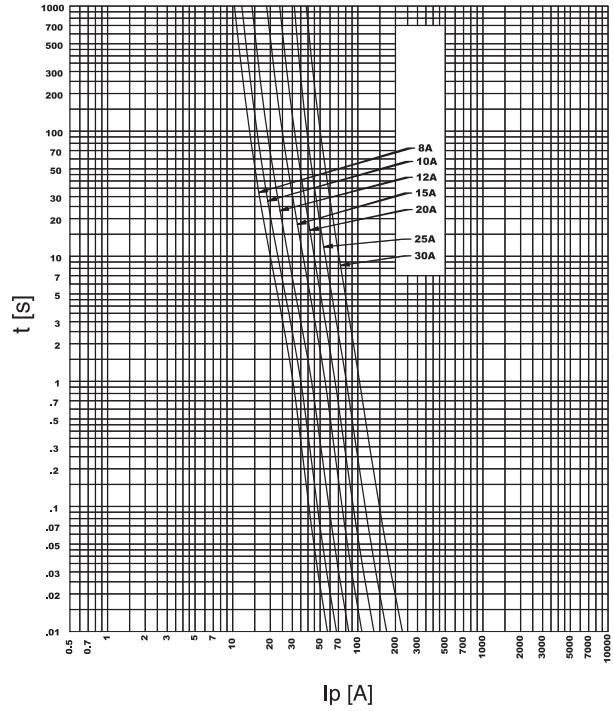
Ном. напряжение	[V]	1000 DC
Ном. ток	[A]	1...30
Откл. способность	[kA]	50
Минимальная откл. способность		От 1А до 7А = 1.3xIn От 8А до 30А = 2.0xIn
Размер	[mm]	10.3 x 38
Вес	[g]	7

Тип	I ^{2t} кривая [A ² s]	Потребление энергии [Вт]
E 9F1 PV	-	0.32
E 9F2 PV	-	0.43
E 9F3 PV	-	1.4
E 9F4 PV	-	1.3
E 9F5 PV	-	1.4
E 9F6 PV	-	1.5
E 9F7 PV	-	1.5
E 9F8 PV	83	1.1
E 9F10 PV	127	1.5
E 9F12 PV	215	2.0
E 9F15 PV	495	3.0
E 9F20 PV	755	4.4
E 9F25 PV	970	5.3
E 9F30 PV	1650	5.8

Время плавления - Ток



Время плавления - Ток



Напряжение - постоянная времени

