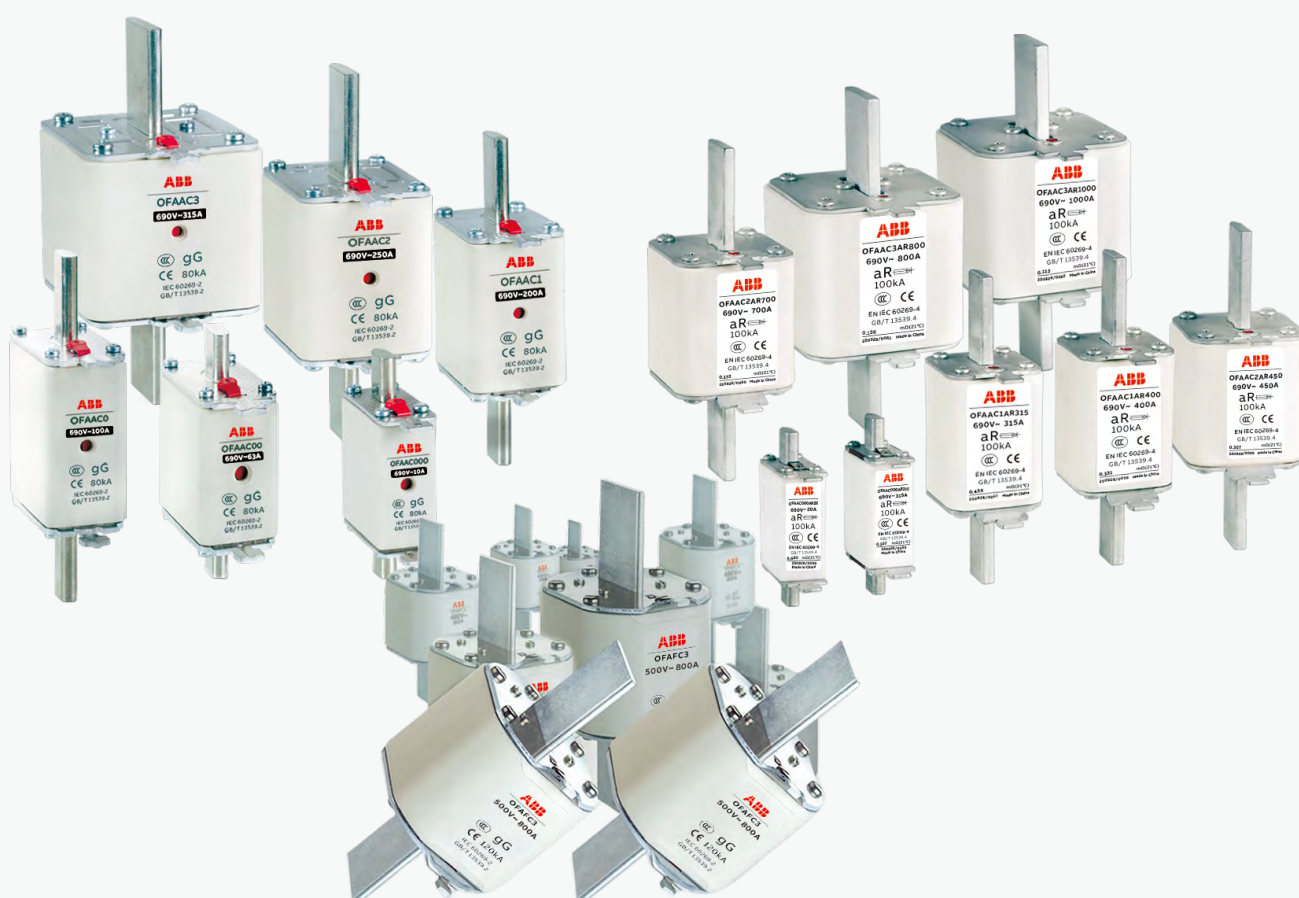


产品资料

Fuseline OFA

低压熔断器





目录

004-007	产品概述
008-011	订货资料
008	500V gG型
009-010	690V gG型
011	快速熔断器
012-018	曲线图
012	500V gG型
013-015	690V gG型
016-018	快速熔断器
019-021	外型尺寸图
019	500V gG型
020	690V gG型
021	快速熔断器

产品概述



gG型熔断器和快速熔断器

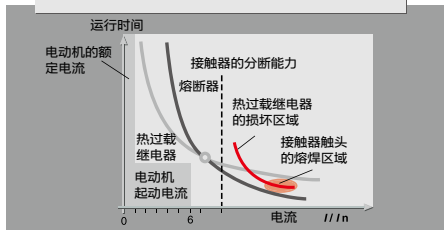
gG 型熔断器分为500V和690V两种，都是为了满足现代化工业和电力系统要求设计的，具备了分断高短路电流的能力。

另外，690V熔断器分为双显和单显熔断器，双显全系列产品设计及工艺制造方法已获得10项专利，双重保障知识保证不需要借助任何仪器准确及时检测系统故障，提供供电可靠性。分断能力达到80kA。

快速熔断器设计和测试按照IEC60269标准进行。额定电压达到690VAC，电流20-1000A，分断能力高达100kA RMS Sym。

OFA_熔断器规格：000, 00, 1, 2, 3 和 4。

与电机起动器间的配合



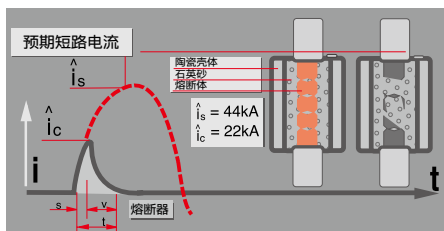
出色的限流能力

熔断器拥有出色的限流能力，配合标准容量的电缆和元器件便可确保接触器和继电器的正常运行，而截断电流值非常小。

配合类型2 表示电路中的所有元件必须在短路发生后仍可继续使用，熔断器有效保证了这一点，且不需要额外扩容。

熔断器如何限流

为了避免危险，并降低对设备和电路造成的伤害，必须以最快的速度分断短路电流。由于短路电流产生的温升非常快，会导致设备的瘫痪。而熔断器可对温升迅速反应，并且其限流能力很强。熔断器中的石英砂阻隔了短路飞弧产生的高温，与此同时熔体由于温度上升很快而熔断。

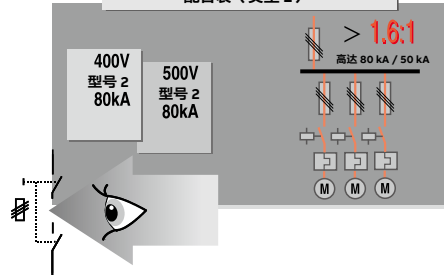


$$I^2 t_{\text{弧前焦耳积分}} = \int_0^{t_s} I^2 dt$$

$$I^2 t_{\text{熔断焦耳积分}} = \int_0^{t_t} I^2 dt$$

t_s = 熔断器的熔断时间
 t_v = 拉弧时间
 t_t = 熔断器从熔断到结束的时间
 $\hat{I}_c$ = 熔断器截断电流

配合表（类型2）



安全和可靠

取出熔断器后，便可直接检查电路，并且安全地进行检修。

ABB 熔断器是按照 IEC 60269 标准要求进行设计的。

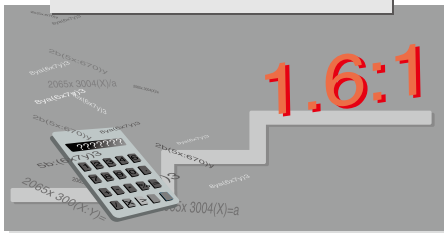


产品经济

熔断器系统的维护成本很低。熔断器本身可承受很高的短路电流冲击，每当熔断后，更换的只是熔断器本身。

由于更换熔断器非常简单迅速，使用熔断器做保护的系統可减少工厂的断电时间，并降低维护成本。

不需要复杂的计算

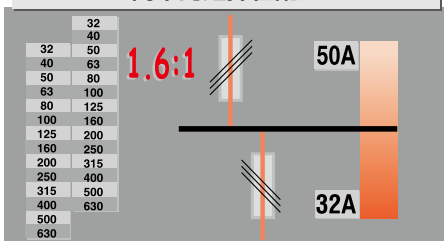


计算方便

选择熔断器做保护是非常简单的，无需复杂计算。

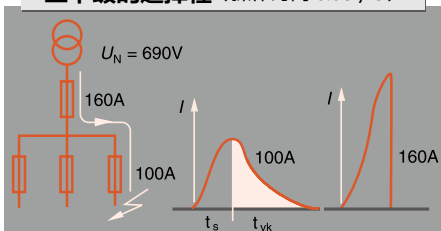
熔断器实现选择性保护通常只要满足上下级电流值比为1.6:1 便可。

简单的选择性配比



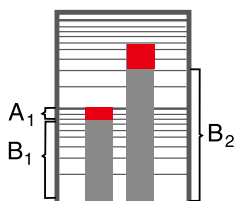
使用熔断器不会发生电路大面积瘫痪的情况。只有离故障点最近的熔断器会熔断，而上级的熔断器（馈线或主回路）不会受影响。熔断器因此提供了选择性保护。

上下级的选择性（操作时间 0.05 / s）



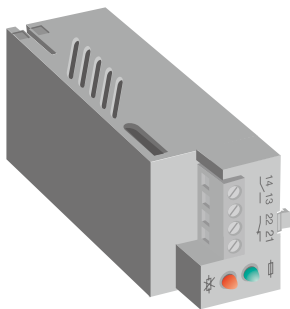
选择性保护

上级的弧前 I^2t 值（图中显示为160 A 的熔断器）必须大于下级的焦耳积分总量 I^2t （图中表示 100 A 的熔断器）。



$$B_2 > A_1 + B_1$$

产品概述



熔断器监测

ABB 的 OFM / OFS 熔断器监测器可迅速监测熔断器是否熔断，并及时反应，防止三相电机缺相运转。适合于所有类型的熔断器。

熔断器是一种可靠的，经济的保护元件

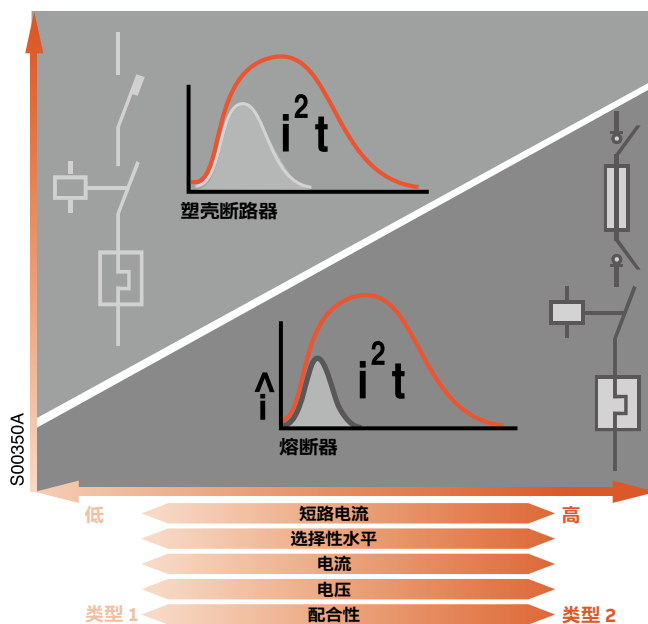
按照 IEC 标准 60947-4-1 关于电动机起动器的描述，对于保护定义了两种配合类型。
按照配合类型 2 熔断器保护可达到 690 V。（一般而言，电压越高则熔断器保护的能力越强。）

配合类型1：

短路情况下，接触器和起动器不会对人身和设备造成伤害，但必须在维修或更换后才能继续工作。

配合类型2：

发生短路后，接触器和起动器能继续工作。



熔断器保护既节省成本又可靠，当电压越高时，保护能力更强。

熔断器是为不同使用环境设计的

熔断器标准中字母定义：

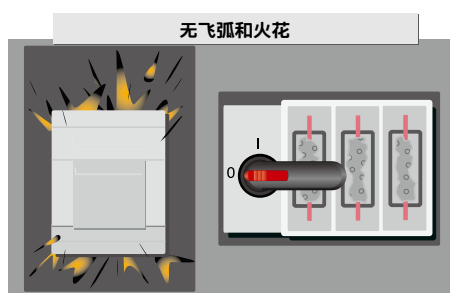
第一个字母是代表分断范围：

- g：具有全范围分断
- a：局部范围分断

第二个字母是表示应用类别的，并根据时间电流特性来定义的：

- gG：用于常规用途的全范围分断
- aM：用于电动机保护的局部范围分断
- aR：用于半导体保护的局部范围分断

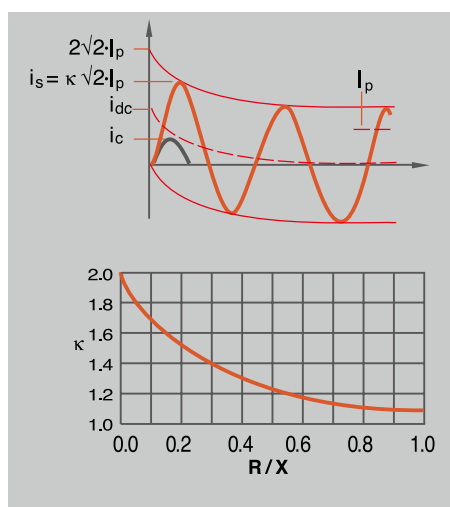
注：目前 gG 型熔断器经常会用来保护电动机，前提是其能承受电动机的起动电流。



熔断器是不易腐蚀的元件

由于熔断器的熔体是包含在陶瓷壳体中的，因此它不会受外界环境的影响。年复一年之后，它的保护特性也不会改变。和断路器不同的是熔断器的内部（即熔体内部）是不易被腐蚀的。

熔断器熔断时不产生飞弧和火花，熔断后仅需要更换的是熔断器本身。



短路电流特性

短路电流初始值是非对称的，称之为 i_s 。短路电流中还有直流成分，它的值可能从 0 到电流的最大振幅。直流分量的数值取决于短路电流的开始瞬间，它的衰减率取决于电流的 R/X 比值。短路电流的瞬时最大值也称为短路电流峰值或非对称短路电流最大值 $i_{s\max}$ 。

$$i_{s\max} = K * \sqrt{2} * I_k$$

其中 I_k = 短路电流有效值 = 预期短路电流 I_p

K = 脉冲系数，该系数与 R/X 的关系如下

$$K = 1.022 + 0.969 * e^{\frac{-3.03 * R}{X}}$$

R = 回路电阻

X = 回路电抗

当回路接近于纯阻性时， $\cos\varphi = 1$ ，则系数 $K = 1.07$ ，如果回路接近于纯感性时， $\cos\varphi$ 就为 0，系数 K 就为 2。脉冲系数 K 值同样可以从图表中查到。直流分量按照时间常数衰减

$$\tau = X / 2\pi f R$$

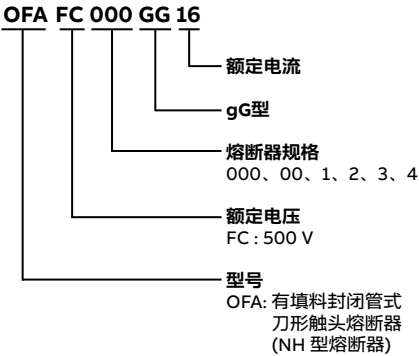
下列的近似算法通常可以用于低压系统：

当 $K = 1.44$ 即 $i_s = 2 * I_k$ ，通常在计算短路电流产生的机械应力时，要考虑的是短路电流的瞬时最大值即短路电流峰值。

订货资料

500V gG型

型号说明



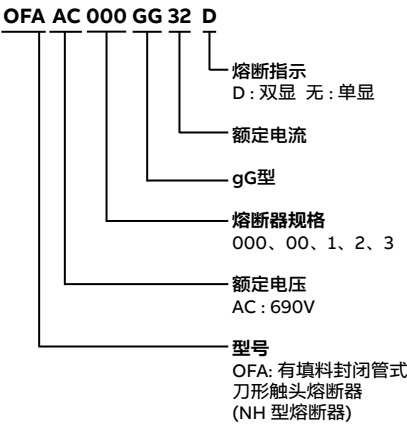
符合 IEC60269 标准

型号	规格	额定 电流 A	额定 电压 V	额定分断 能力 kA	额定损耗 功率 W	订货代码	重量 kg	最小 包装量 1件
OFAFC000GG6	000	6	500	120	1.4	1SCA109531R1001	0.13	3
OFAFC000GG10		10			1.6	1SCA109528R1001		
OFAFC000GG16		16			1.9	1SCA109529R1001		
OFAFC000GG20		20			2.4	1SCA109530R1001		
OFAFC000GG25		25			2.8	1SCA109532R1001		
OFAFC000GG32		32			3.1	1SCA109533R1001		
OFAFC000GG40		40			3.6	1SCA109534R1001		
OFAFC000GG50		50			4.4	1SCA109535R1001		
OFAFC000GG63		63			4.9	1SCA109536R1001		
OFAFC000GG80		80			5.8	1SCA109537R1001		
OFAFC000GG100		100			7.1	1SCA109538R1001		
OFAFC00GG4	00	4	500	120	1.4	1SCA109539R1001	0.21	3
OFAFC00GG6		6			1.5	1SCA108854R1001		
OFAFC00GG10		10			1.7	1SCA108856R1001		
OFAFC00GG16		16			1.9	1SCA108857R1001		
OFAFC00GG20		20			2.4	1SCA108858R1001		
OFAFC00GG25		25			2.7	1SCA108860R1001		
OFAFC00GG32		32			3.1	1SCA108861R1001		
OFAFC00GG35		35			3.4	1SCA109540R1001		
OFAFC00GG40		40			3.7	1SCA108864R1001		
OFAFC00GG50		50			4.4	1SCA108866R1001		
OFAFC00GG63		63			4.9	1SCA108867R1001		
OFAFC00GG80		80			5.8	1SCA108868R1001		
OFAFC00GG100		100			7.1	1SCA108870R1001		
OFAFC00GG125		125			8.9	1SCA108894R1001		
OFAFC00GG160		160			10.5	1SCA109598R1001		
OFAFC1GG80	1	80	500	120	7.5	1SCA108901R1001	0.47	3
OFAFC1GG100		100			8.5	1SCA108904R1001		
OFAFC1G G125		125			10.7	1SCA108906R1001		
OFAFC1GG160		160			14.0	1SCA108912R1001		
OFAFC1GG200		200			15.0	1SCA108913R1001		
OFAFC1GG224		224			16.0	1SCA108915R1001		
OFAFC1GG250		250			18.0	1SCA108916R1001		
OFAFC2GG125	2	125	500	120	9.9	1SCA108927R1001	0.68	1
OFAFC2GG160		160			13.4	1SCA108929R1001		
OFAFC2GG200		200			14.9	1SCA108930R1001		
OFAFC2GG224		224			15.4	1SCA108931R1001		
OFAFC2GG250		250			16.5	1SCA108932R1001		
OFAFC2GG300		300			19.9	1SCA108933R1001		
OFAFC2GG315		315			21.4	1SCA108934R1001		
OFAFC2GG355		355			25.0	1SCA108935R1001		
OFAFC2GG400		400			28.0	1SCA108936R1001		
OFAFC3GG315	3	315	500	120	21.5	1SCA108939R1001	0.91	1
OFAFC3GG355		355			25.0	1SCA108941R1001		
OFAFC3GG400		400			27.0	1SCA108944R1001		
OFAFC3GG425		425			29.0	1SCA108946R1001		
OFAFC3GG500		500			35.5	1SCA108947R1001		
OFAFC3GG630	4	630	500	80	43.8	1SCA108948R1001	0.91	1
OFAFC3GG800		800			53.7	1SCA108949R1001		
OFAFC4GG800		800			60.0	1SCA164517R1001		
OFAFC4GG1000	4	1000	500	100	78.9	1SCA164515R1001	2.2	1
OFAFC4GG1250		1250			95.0	1SCA164516R1001		

订货资料

690V gG型 双显

型号说明



备注:

1. 双显熔断器 DI 有双重的熔断器指示器，比传统单显使用更广泛

2. 双重故障指示保证不需要借助任何仪器就能准确及时检测系统故障，提高供电可靠性



符合 IEC60269 标准

型号	规格	额定 电流 A	额定 电压 V	额定分断 能力 kA	额定损耗 功率 W	订货代码	重量 kg	最小 包装量 1件
OFAAC000GG6D	000	6	690	80	1.4	1SCA164444R1001	0.13	3
OFAAC000GG10D		10			1.6	1SCA164436R1001		
OFAAC000GG16D		16			1.9	1SCA164438R1001		
OFAAC000GG20D		20			2.4	1SCA164471R1001		
OFAAC000GG25D		25			2.8	1SCA164472R1001		
OFAAC000GG32D		32			3.1	1SCA164473R1001		
OFAAC000GG40D		40			3.6	1SCA164474R1001		
OFAAC000GG50D		50			4.4	1SCA164440R1001		
OFAAC000GG63D		63			5.4	1SCA164443R1001		
OFAAC000GG80D		80			6.5	1SCA164446R1001		
OFAAC00GG10D	00	10	690	80	1.6	1SCA164448R1001	0.20	3
OFAAC00GG16D		16			1.9	1SCA164451R1001		
OFAAC00GG20D		20			2.4	1SCA164452R1001		
OFAAC00GG25D		25			2.7	1SCA164453R1001		
OFAAC00GG32D		32			3.1	1SCA164454R1001		
OFAAC00GG40D		40			3.6	1SCA164455R1001		
OFAAC00GG50D		50			4.6	1SCA164456R1001		
OFAAC00GG63D		63			5.2	1SCA164457R1001		
OFAAC00GG80D		80			6.3	1SCA164458R1001		
OFAAC00GG100D		100			7.5	1SCA164447R1001		
OFAAC00GG125D		125			9.5	1SCA164450R1001		
OFAAC0GG40D		40			4	1SCA164466R1001	0.27	3
OFAAC0GG50D		50			4.5	1SCA164468R1001		
OFAAC0GG63D		63			6.1	1SCA164470R1001		
OFAAC0GG80D		80			7.0	1SCA164475R1001		
OFAAC0GG100D		100			8.2	1SCA164460R1001		
OFAAC0GG125D		125			10.5	1SCA164462R1001		
OFAAC0GG160D		160			13.5	1SCA164464R1001		
OFAAC1GG80D	1	80	690	80	7.5	1SCA164486R1001	0.47	3
OFAAC1GG100D		100			8.5	1SCA164481R1001		
OFAAC1GG125D		125			10.5	1SCA164482R1001		
OFAAC1GG160D		160			14.3	1SCA164483R1001		
OFAAC1GG200D		200			16.0	1SCA164484R1001		
OFAAC1GG224D		224			17.8	1SCA164485R1001		
OFAAC2GG160D	2	160	690	80	13.4	1SCA164494R1001	0.68	1
OFAAC2GG200D		200			15.5	1SCA164496R1001		
OFAAC2GG224D		224			17.5	1SCA164498R1001		
OFAAC2GG250D		250			20.5	1SCA164500R1001		
OFAAC2GG300D		300			22.5	1SCA164502R1001		
OFAAC2GG315D		315			24.5	1SCA164504R1001		
OFAAC2GG355D		355			27.5	1SCA164506R1001		
OFAAC3GG315D	3	315	690	80	24	1SCA164508R1001	0.91	1
OFAAC3GG400D		400			33	1SCA164510R1001		
OFAAC3GG425D		425			34	1SCA164512R1001		
OFAAC3GG500D		500			42	1SCA164514R1001		

订货资料

690V gG型 单显

符合 IEC60269 标准

型号	规格	额定 电流 A	额定 电压 V	额定分断 能力 kA	额定损耗 功率 W	订货代码	重量 kg	最小 包装量 1件
OFAAC000GG6	000	6	690	80	1.4	1SCA164441R1001	0.13	3
OFAAC000GG10		10			1.6	1SCA164435R1001		
OFAAC000GG16		16			1.9	1SCA164437R1001		
OFAAC000GG20		20			2.4	1SCA164439R1001		
OFAAC000GG25		25			2.8	1SCA164476R1001		
OFAAC000GG32		32			3.1	1SCA164477R1001		
OFAAC000GG40		40			3.6	1SCA164478R1001		
OFAAC000GG50		50			4.4	1SCA164479R1001		
OFAAC000GG63		63			5.4	1SCA164442R1001		
OFAAC000GG80		80			6.5	1SCA164445R1001		
OFAAC00GG10	00	10	690	80	1.6	1SCA108874R1001	0.20	3
OFAAC00GG16		16			1.9	1SCA108875R1001		
OFAAC00GG20		20			2.4	1SCA108876R1001		
OFAAC00GG25		25			2.7	1SCA108878R1001		
OFAAC00GG32		32			3.1	1SCA108879R1001		
OFAAC00GG40		40			3.6	1SCA108883R1001		
OFAAC00GG50		50			4.6	1SCA108885R1001		
OFAAC00GG63		63			5.2	1SCA108886R1001		
OFAAC00GG80		80			6.3	1SCA108891R1001		
OFAAC00GG100		100			7.5	1SCA108892R1001		
OFAAC00GG125		125			9.5	1SCA164449R1001		
OFAAC0GG40	0	40	690	80	4	1SCA164465R1001	0.27	3
OFAAC0GG50		50			4.5	1SCA164467R1001		
OFAAC0GG63		63			6.1	1SCA164469R1001		
OFAAC0GG80		80			7.0	1SCA164480R1001		
OFAAC0GG100		100			8.2	1SCA164459R1001		
OFAAC0GG125		125			10.5	1SCA164461R1001		
OFAAC0GG160		160			13.5	1SCA164463R1001		
OFAAC1GG80	1	80	690	80	7.5	1SCA164492R1001	0.47	3
OFAAC1GG100		100			8.5	1SCA164487R1001		
OFAAC1GG125		125			10.5	1SCA164488R1001		
OFAAC1GG160		160			14.3	1SCA164489R1001		
OFAAC1GG200		200			16.0	1SCA164490R1001		
OFAAC1GG224		224			17.8	1SCA164491R1001		
OFAAC2GG160	2	160	690	80	13.4	1SCA164493R1001	0.68	1
OFAAC2GG200		200			15.5	1SCA164495R1001		
OFAAC2GG224		224			17.5	1SCA164497R1001		
OFAAC2GG250		250			20.5	1SCA164499R1001		
OFAAC2GG300		300			22.5	1SCA164501R1001		
OFAAC2GG315		315			24.5	1SCA164503R1001		
OFAAC2GG355		355			27.5	1SCA164505R1001		
OFAAC3GG315	3	315	690	80	24	1SCA164507R1001	0.91	1
OFAAC3GG400		400			33	1SCA164509R1001		
OFAAC3GG425		425			34	1SCA164511R1001		
OFAAC3GG500		500			42	1SCA164513R1001		

订货资料

快速熔断器

型号说明

OFAAC 000 AR 315

额定电流

aR型用于半导体设备
保护用熔断体

熔断器规格
000, 1, 2, 3

额定电压
AC: 690V

型号
OFA: 有填料封闭管式
刀形触头熔断器



型号	规格	额定电流 RMS A	最大允许负 载电流 RMS A	额定 电压 V	弧前焦 耳积分	690V 时 的总焦耳 积分	最大允许负载电 流下的功率损耗 W	订货代码
OFAAC000AR20	000	20	16	690	11.5	82.5	4	1SCA164425R1001
OFAAC000AR25	000	25	20		19	140	5	1SCA164427R1001
OFAAC000AR32	000	32	25		40	285	6	1SCA164430R1001
OFAAC000AR40	000	40	32		69	490	7.5	1SCA164431R1001
OFAAC000AR50	000	50	40		115	815	9	1SCA164432R1001
OFAAC000AR63	000	63	50		215	1550	11.5	1SCA164433R1001
OFAAC000AR80	000	80	63		380	2700	13	1SCA164434R1001
OFAAC000AR100	000	100	80		695	4950	16	1SCA164422R1001
OFAAC000AR125	000	125	100		1200	9100	18.5	1SCA164423R1001
OFAAC000AR160	000	160	125		2300	17000	21	1SCA164424R1001
OFAAC000AR200	000	200	160		4200	30000	24	1SCA164426R1001
OFAAC000AR250	000	250	200		7750	55000	30	1SCA164428R1001
OFAAC000AR315	000	315	250		12000	85000	37	1SCA164429R1001
OFAAC1AR315	1	315	190	690	7000	49500	27	1SCA164518R1001
OFAAC1AR400	1	400	240		15000	115000	30	1SCA164519R1001
OFAAC2AR450	2	450	270		15500	115000	39	1SCA164520R1001
OFAAC2AR500	2	500	300		21500	155000	40	1SCA164521R1001
OFAAC2AR550	2	550	330		28000	205000	42	1SCA164522R1001
OFAAC2AR630	2	630	380		41000	295000	45	1SCA164523R1001
OFAAC2AR700	2	700	420		60500	430000	50	1SCA164524R1001
OFAAC3AR800	3	800	480		69500	485000	60	1SCA164526R1001
OFAAC3AR900	3	900	540		100000	710000	65	1SCA164527R1001
OFAAC3AR1000	3	1000	600		140000	1000000	70	1SCA164525R1001

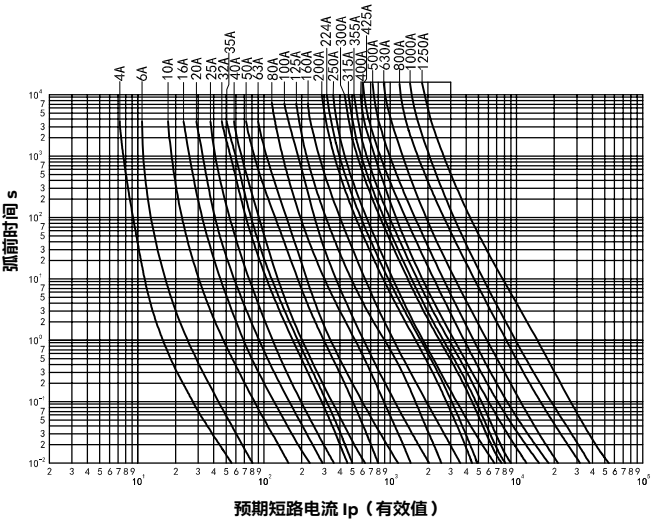
备注：
额定电流是指熔断器通过电流密度 1.3A/mm²(IEC 60269-4) 的铜导线提供额定电流。如导线采用 IEC 60269-1 标准的截面。
对于规格 000, 若电流超过 125A, 需要考虑降容；对于规格 1-2-3, 熔断器也要相应降容，请咨询 ABB。

曲线图

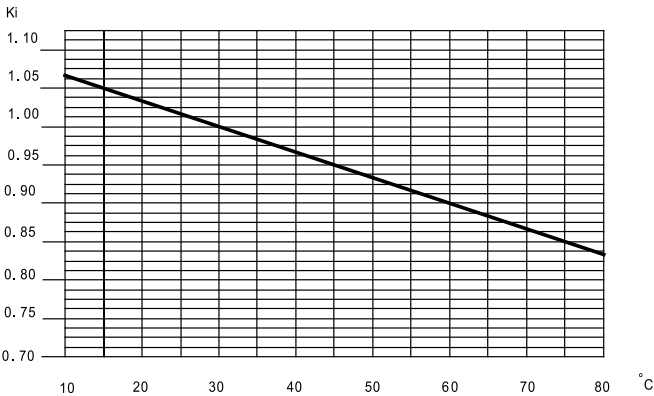
500V gG型

特性曲线

OFA 型熔断器时间电流特性曲线（弧前时间电流特性曲线）

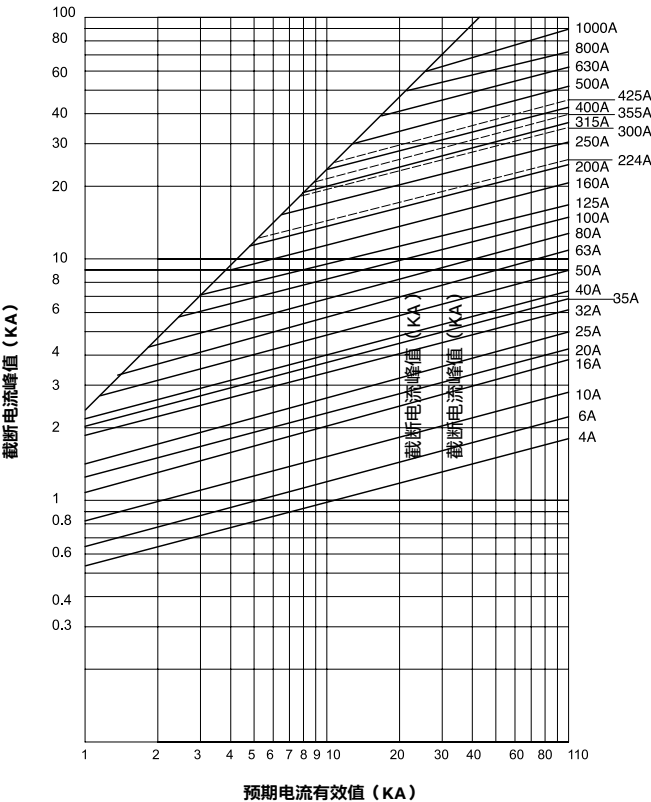


温度超出40°C 见下图环境温度修正系数曲线



限流特性曲线

OFA 型熔断器在分断短路电流时具有限流特性，即在短路电流峰值出现之前已经熔断，切断短路电流，从而保护了导线、电缆和其它负载，避免了因巨大的热冲击和电动冲击所造成的损失。



使用要求

周围空气温度 : a. -5°C ~ 40°C; b. 周围空气温度 24 h 的平均值不超过 35°C。

海拔 : 安装地点的海拔不超过 2000 m。

大气条件 : 气相对湿度在周围空气温度为 40°C 时不超过 50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度（例如：在 20°C 下，相对湿度可达 90%），最湿月的月平均最大相对湿度不超过 90%，同时该月的月平均最低温度不超过 25°C，并考虑到因温度变化发生在产品表面上的凝露。

频率 : 额定频率为 45 - 62 Hz。

安装条件 : 可垂直、水平或倾斜安装。

曲线图

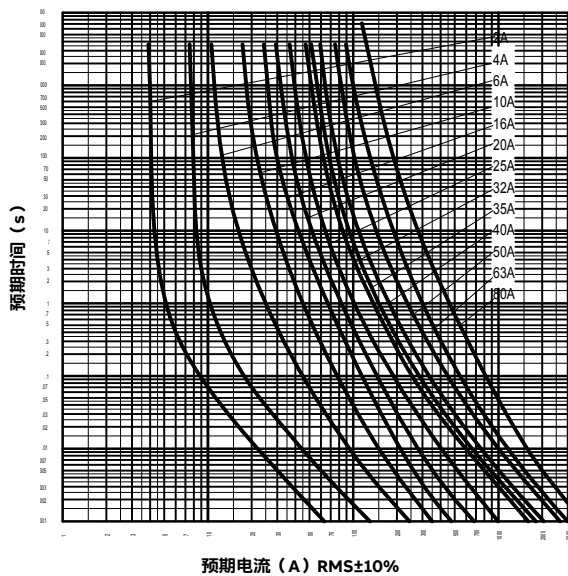
690V gG型

规格 000-690V

时间 / 电流特性:

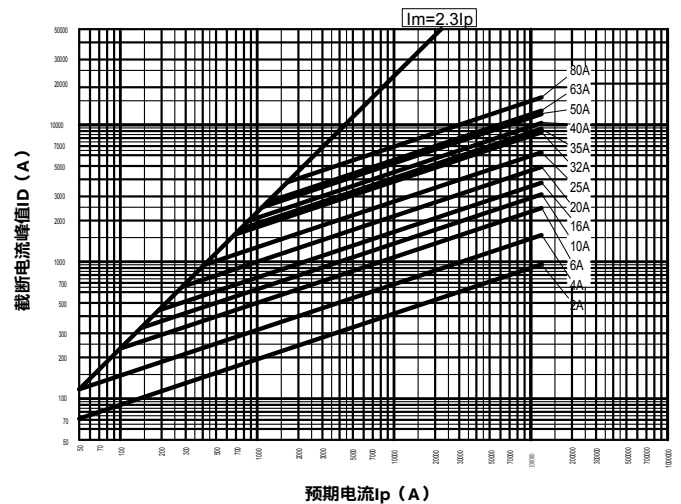
曲线表示为每组额定电流的弧前时间，它作为弧前电流 I 平方根的函数。

- 此电流的公差在 $\pm 8\%$ (国家标准为 $\pm 10\%$)



截断电流特性曲线:

曲线表示为对应每组额定电流所能达到的峰值 I_c ，它作为预期故障电流 I_p 的函数。

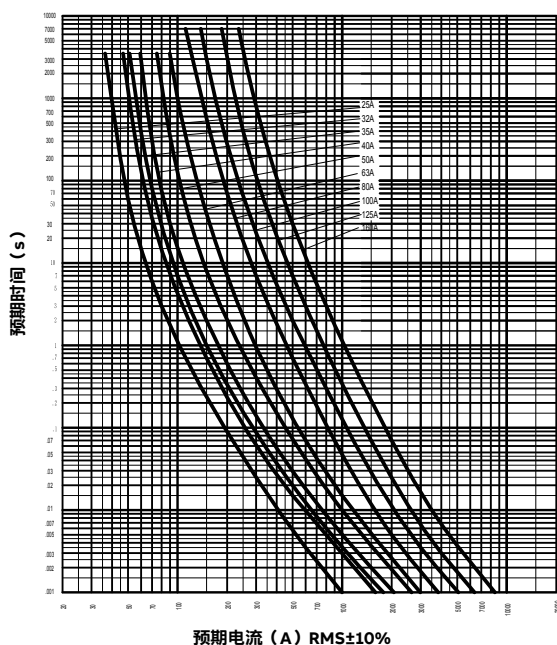


规格 00-690V

时间 / 电流特性:

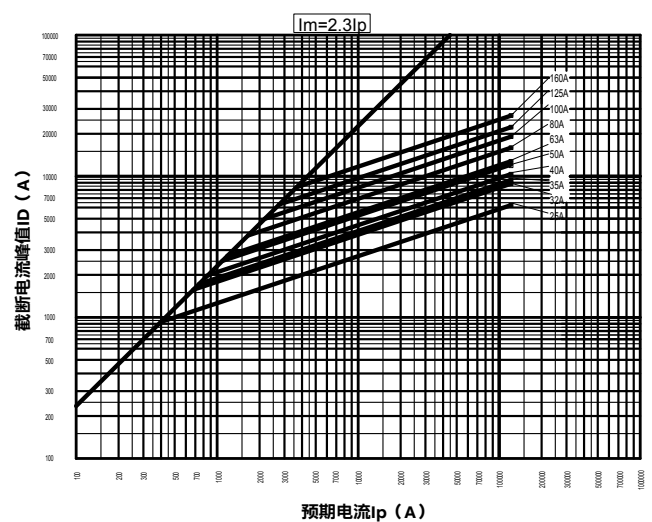
曲线表示为每组额定电流的弧前时间，它作为弧前电流 I 平方根的函数。

- 此电流的公差在 $\pm 8\%$ (国家标准为 $\pm 10\%$)



截断电流特性曲线:

曲线表示为对应每组额定电流所能达到的峰值 I_c ，它作为预期故障电流 I_p 的函数。



曲线图

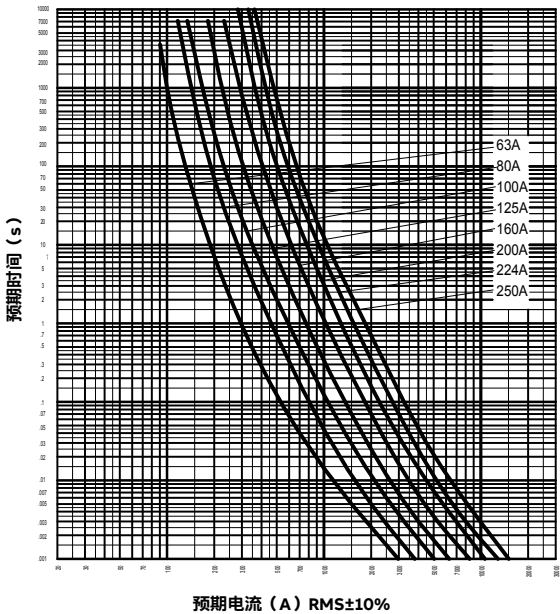
690V gG型

规格 1 -690V

时间 / 电流特性:

曲线表示为每组额定电流的弧前时间，它作为弧前电流 I 平方根的函数。

- 此电流的公差在 ±8%（国家标准为 ±10%）

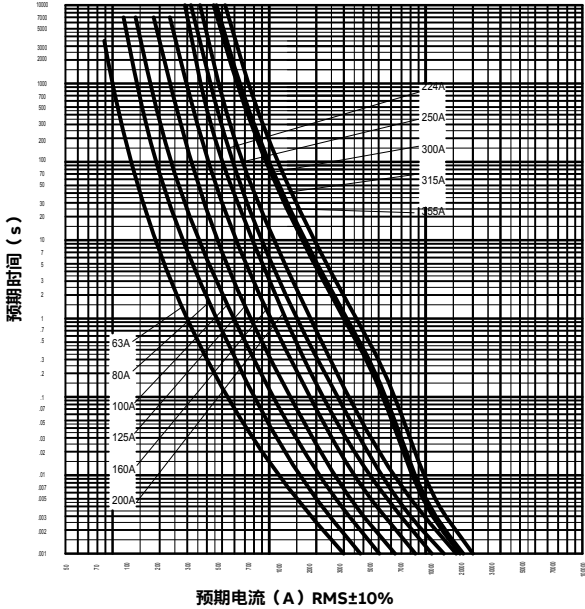


规格 2 -690V

时间 / 电流特性:

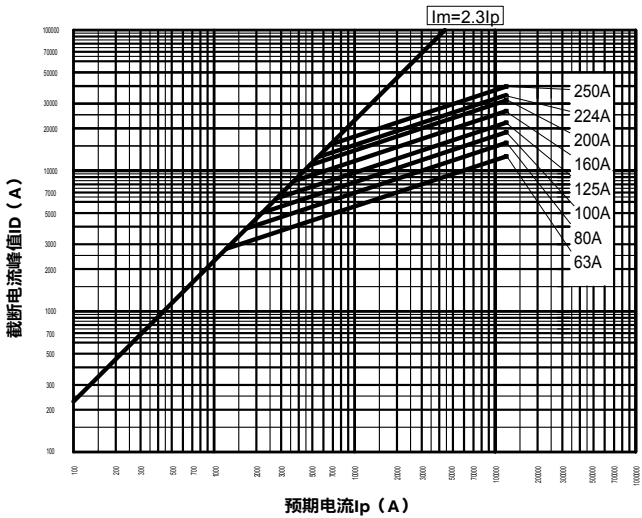
曲线表示为每组额定电流的弧前时间，它作为弧前电流 I 平方根的函数。

- 此电流的公差在 ±8%（国家标准为 ±10%）



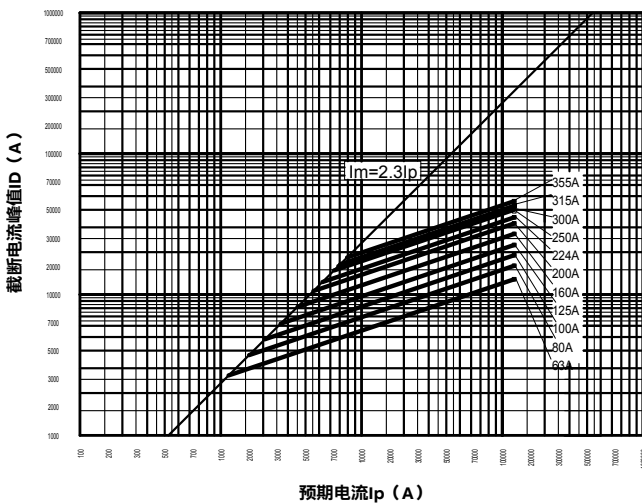
截断电流特性曲线:

曲线表示为对应每组额定电流所能达到的峰值 I_c，它作为预期故障电流 I_p 的函数。



截断电流特性曲线:

曲线表示为对应每组额定电流所能达到的峰值 I_c，它作为预期故障电流 I_p 的函数。

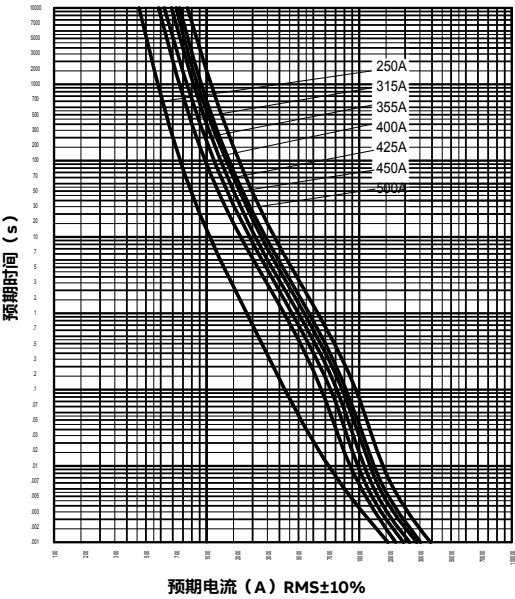


规格 3 -690V

时间 / 电流特性:

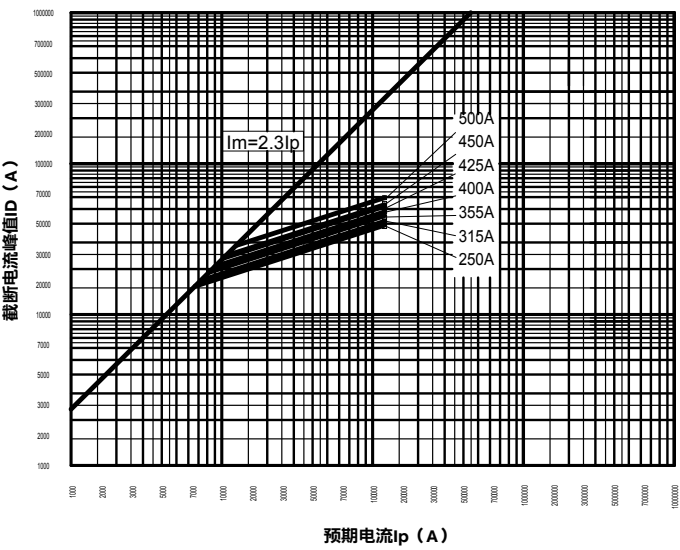
曲线表示为每组额定电流的弧前时间，它作为弧前电流 1 平方根的函数。

- 此电流的公差在 ±8%（国家标准为 ±10%）



截断电流特性曲线:

曲线表示为对应每组额定电流所能达到的峰值 I_c ，它作为预期故障电流 I_p 的函数。



曲线图

快速熔断器

690V 20-1000A

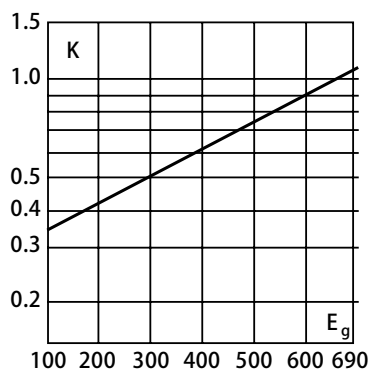
ABB 提供全系列方形快速熔断器，按照 IEC60269 进行设计和测试，分断能力达到 100kA（对称 RMS 值），具有运行温度低、功率损耗小、弧电压和焦耳积分放通量最小等优点。

广泛应用于工业电机保护、能源转换、电子、汽车、降压起动等场合。

电气特性

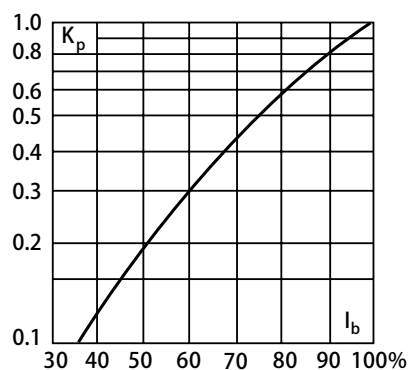
焦耳积分值 I^2t

以下电气特性曲线说明了额定电压及 15% 功率因数时的总焦耳积分值 I^2t 。如施加的电压并非额定电压，可以乘以校正因数 K 求算实际的 I^2t 。参阅图中工作电压 E_g (RMS) 与校正因数 K 的函数关系。



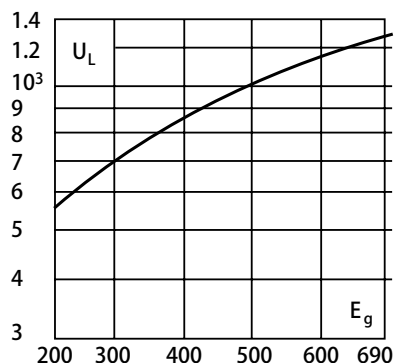
功率损耗

以下电气特性曲线说明了额定电流的功率损耗。根据曲线可以计算出负载电流低于额定电流时的功率损耗。参阅下图，校正因数 K_p 是负载率（RMS 负载电流 I_b 除以额定电流得出的百分比）的函数。

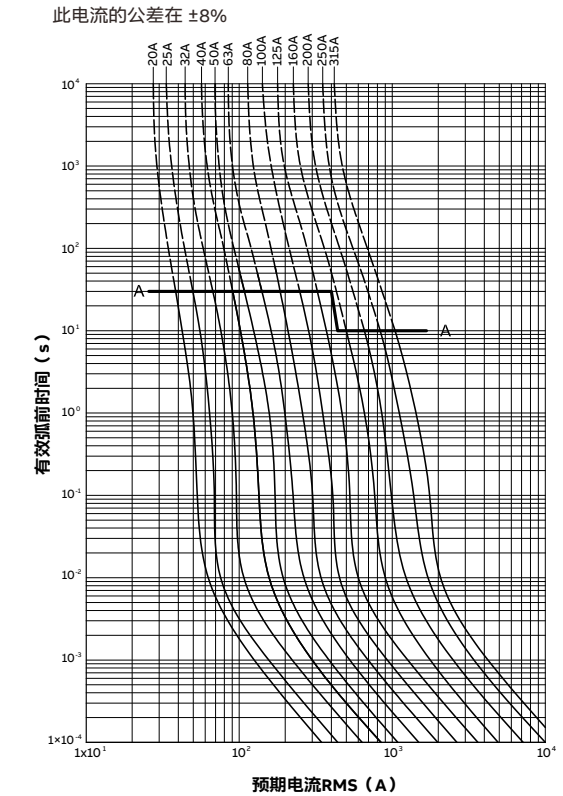


弧电压

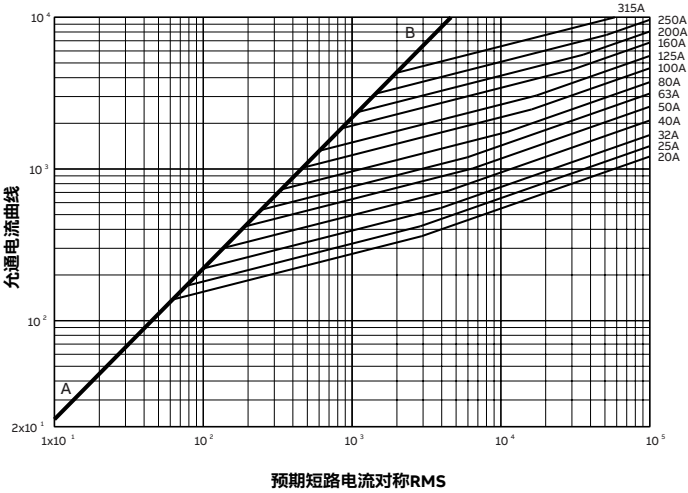
图中的曲线说明了 15% 功率因数时施加的工作电压 E_g (RMS) 与工作熔断器上可能出现的峰值弧电压 U_L 的函数关系。



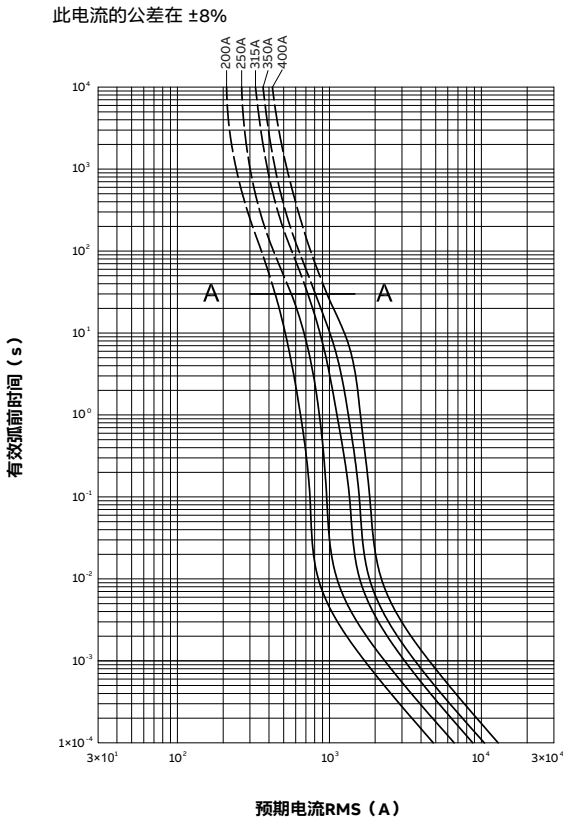
规格 000 — 20-315A: 690V
时间 / 电流特性



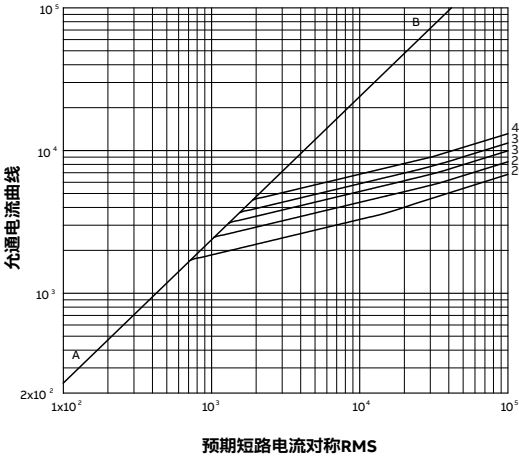
允通电流曲线



规格 1— 200-400A: 690V
时间 / 电流特性



允通电流曲线

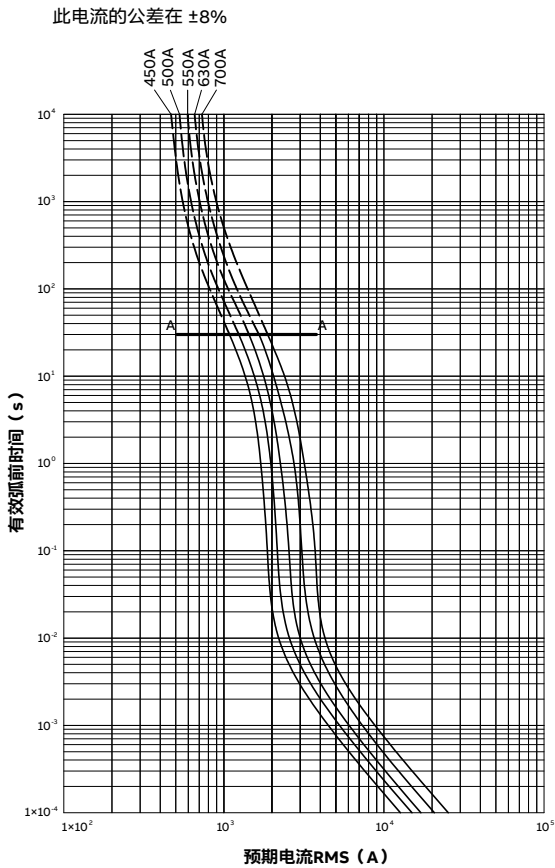


曲线图

快速熔断器

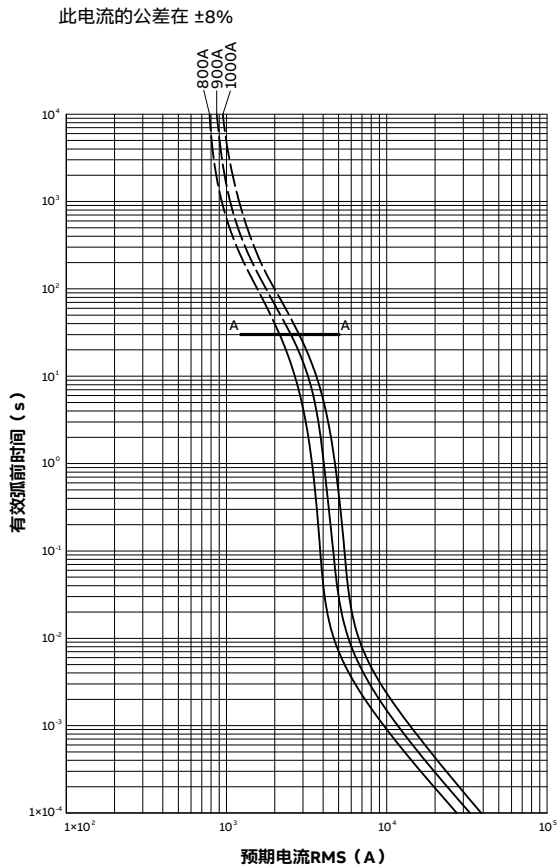
规格 2 — 450-700A: 690V

时间 / 电流特性

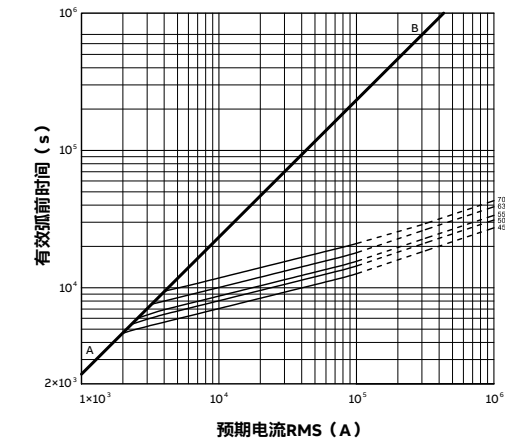


规格 3 — 800-1000A: 690V

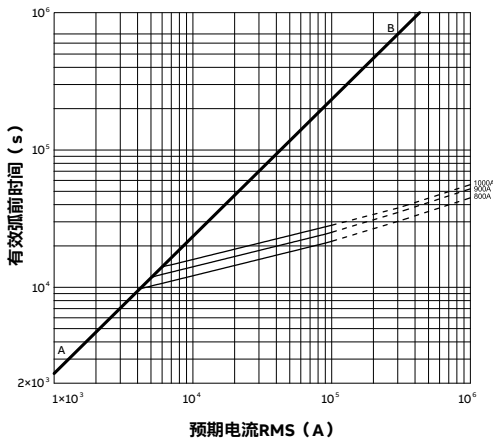
时间 / 电流特性



允通电流曲线

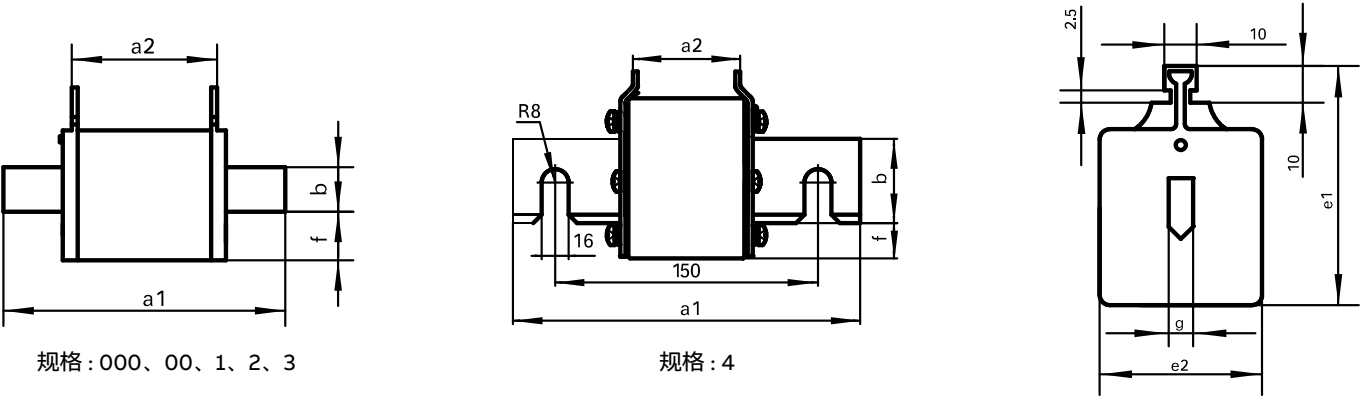


允通电流曲线



外型尺寸图

500V gG型

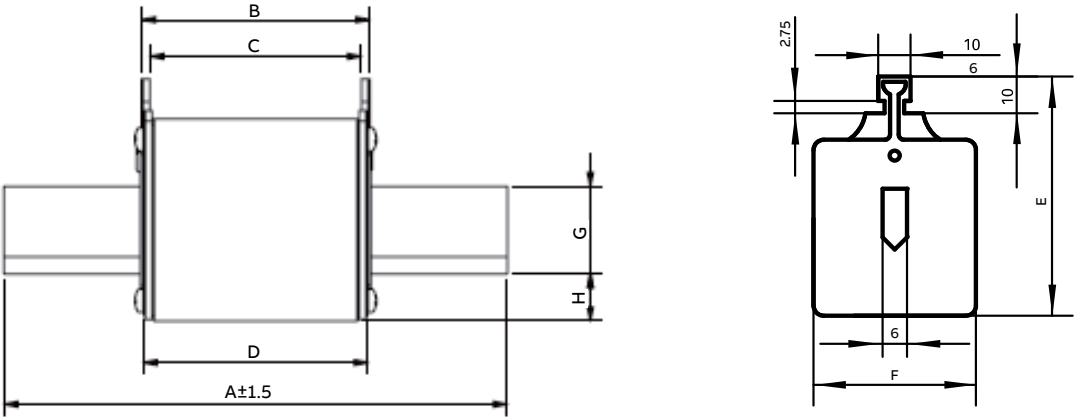


单位: mm

熔断器型号	规格	a1	a2	e1	e2	b (min)	f	g
OFAFC000GG	000	78.5	49	52	21	15	7	6
OFAFC00GG	00			59	29		12.5	
OFAFC1GG	1	135	67	62	48	20	11	
OFAFC2GG	2	150	68	71	58	25	13	8
OFAFC3GG	3			84.5	67	32	15	
OFAFC4GG	4	200	68	120	90	49	20	

外型尺寸图

690V gG型



单位：mm

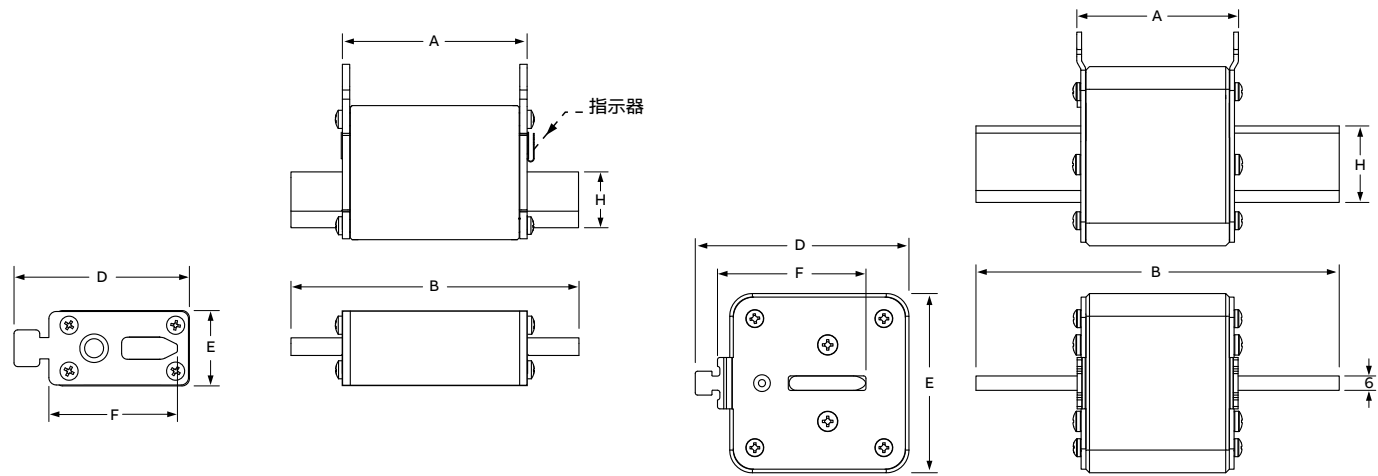
规格	000	00	0	1	2	3
尺寸						
A	78.5	79.0	125.0	135.0	150.0	150.0
B	49.0	49.0	65.5	67.0	68.0	67.5
C	45.0	45.0	60	61.0	61.0	61.0
D	49.0	49.0	63.0	67.0	67.0	66.5
E (max)	52.5	59.5	59.5	60.5	72.0	88.0
F (max)	21.0	29.5	29.5	48.0	58.0	70.0
G (min)	15.0	15.0	15.0	20.0	25.0	32.0
H	7.5	14.5	14.5	14.5	14.5	16.5

外型尺寸图

快速熔断器

规格 000

规格 1, 2, 3



单位: mm

规格	A	B	D	E	F	H
000	49±1.5	78±1.5	48±1.5	21 (max)	35±0.8	15
1	68±2.5	135±2.5	58±1.5	45 (max)	40±0.8	20
2	68±2.5	150±2.5	71±1.5	56 (max)	48±0.8	25
3	68±2.5	150±2.5	88±1.5	76 (max)	60±0.8	32

样本资料中心

ABB电气行业和产品解决方案，一键获取！

01

- 关注“**ABB电气中国微信服务号**”之后，在电气全书菜单栏，点击“**样本资料中心**”，即可进入由“**产品中心**”、“**客户案例**”和“**资料下载**”三大版块集成信息库。



02

- 您可以在“**样本资料中心**”的“**资料下载**”模块，根据清晰的分类查找样本，也可通过“**关键词**”搜索，浏览、下载或分享任何所需信息资料。强大的搜索功能，无论输入样本中的标题或内文中包含的关键词都可匹配到相应资料！



马上扫码关注 →
ABB电气中国微信服务号，
将您的随身**ABB电气“微助理”**
装入口袋。







—

联系我们

www.abb.com.cn

ABB 中国服务中心

热线（国内）: 400-820 9696

800-820 9696（仅针对固定电话）

热线（国际）: +86-21-3318 4688

联系邮箱: contact.center@cn.abb.com



- 新闻资讯
- 行业洞察
- 新品发布
- 成功案例



- 会员中心
- 样本资料中心
- 线上线下会议中心
- 在线客服



- 中压产品及系统
- 低压产品及系统