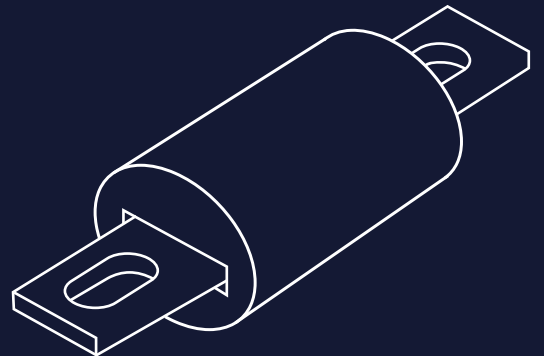


FRSI 弗而兹电气

PRODUCTS DATASHEET

FRB38MB99 DC750V
圆管螺栓式直流快速熔断器

产品规格书



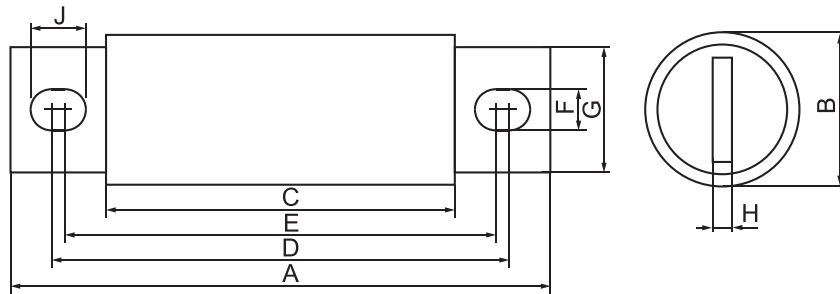
1. 产品概述

- 1.1 额定电压:DC750V
- 1.2 分断能力:DC50kA
- 1.3 符合标准规范:IEC60269-4, UL248-13标准
- 1.4 UL认证中



2. 产品外形尺寸

产品型号	尺寸(mm)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	J
FRB38MB99	129	38	72	108	93	10.5	25	6	18

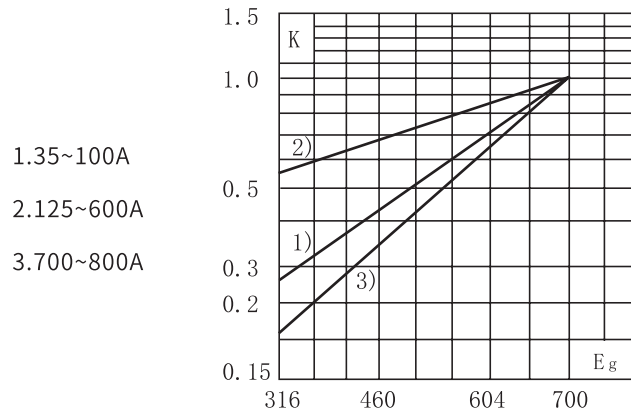


3. 产品技术参数

3.1 弧前 I^2t , 熔断 I^2t , 额定功率

产品型号	电流(A)	弧前 $I^2t(A^2S)$	熔断 $I^2t(A^2S)$	额定功率(W)	曲线图
FRB38MB99	100	540	3500	27	图1 图3
	125	1800	7300	28	图2 图4
	150	2900	11700	32	
	175	4200	16700	35	
	200	5500	22000	43	
	225	7700	31300	45	
	250	10500	42500	48	
	300	17600	71200	58	
	350	23700	95600	65	
	400	31000	125000	78	

3.2 熔断 I^2t 修正系数K



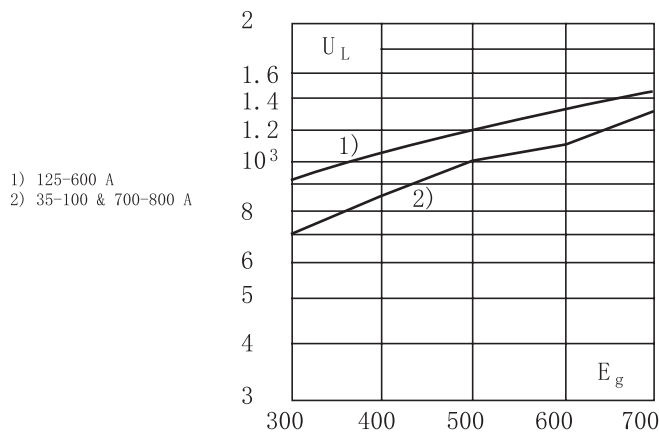
其他电压 I^2t 可根据此图计算

计算方法:

$$I^2t(\text{修正}) = I^2t(700V) \times K$$

注: E_g 为工作电压

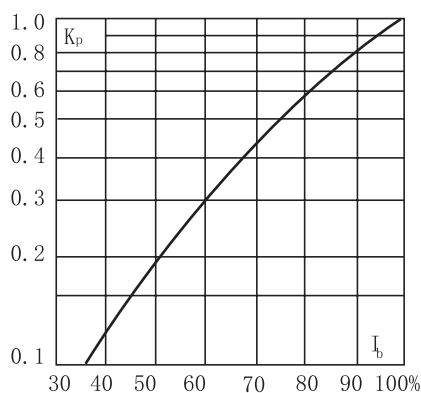
3.3 电弧电压峰值



注: U_L 为电弧电压峰值; E_g 为工作电压; 此图为功率因数为15%的情况。

3.4 功耗修正系数 K_p

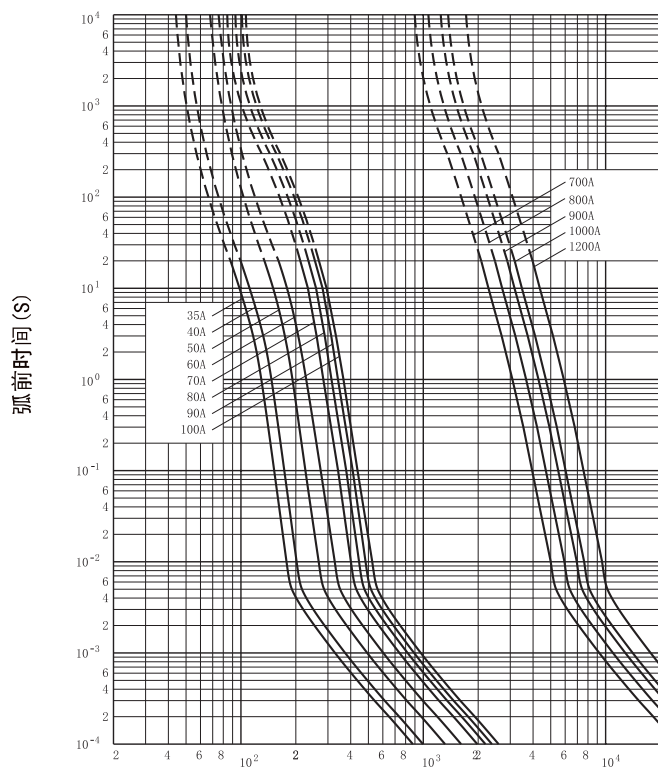
额定功耗已在4.1给出, 低于额定电流的功耗可按下图计算。



计算方法:

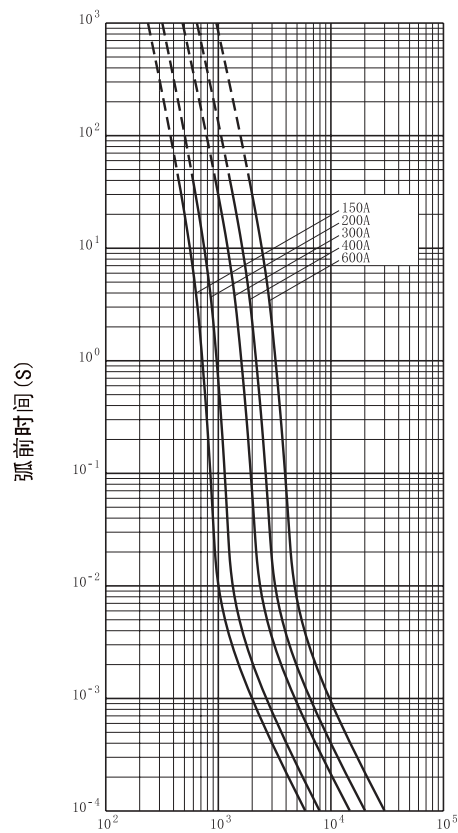
$$W(\text{修正}) = W(\text{额定}) \times K_p$$

3.5 时间-电流曲线



预期电流有效值 (A)

图1



预期电流有效值 (A)

图2

3.6 截断电流特性

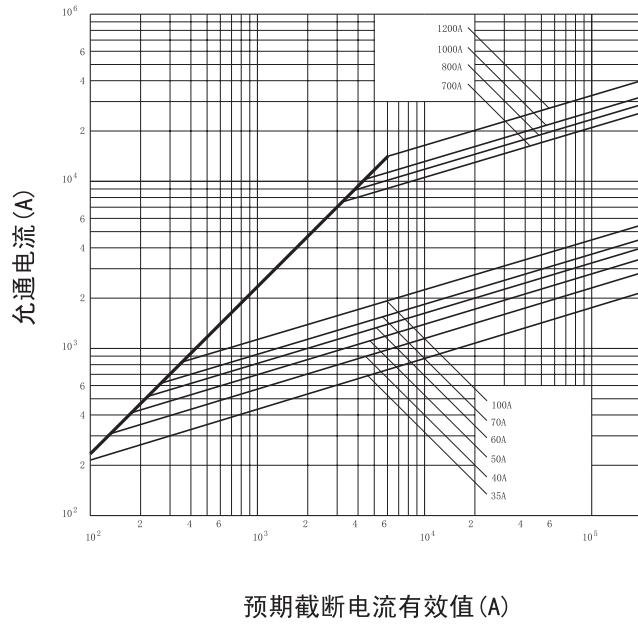


图3

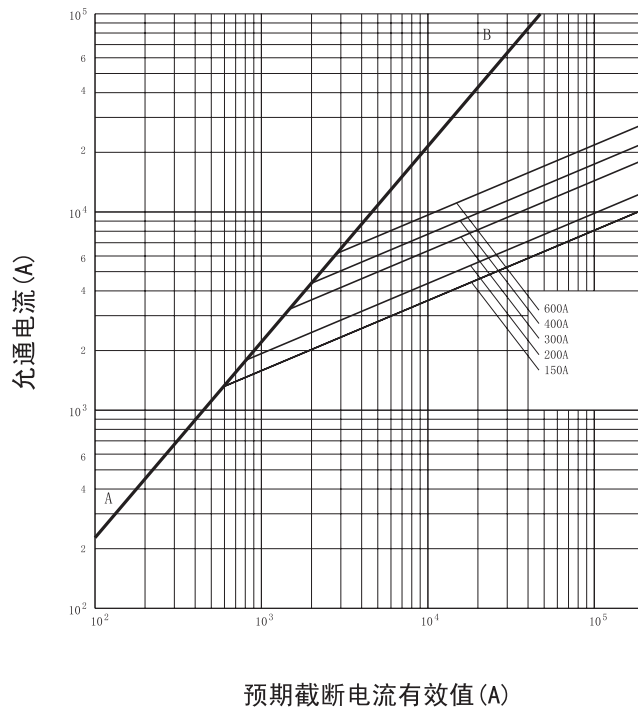


图4

样本所述的产品资料以实物为准，若有变更本公司恕不另行通知，欢迎致电咨询。

FRSI 弗而兹电气

地址：浙江省乐清市北白象镇东大街512号

电话：0577-6198 6868

传真：0577-6198 6869

网站：<http://www.frsidq.com>



欢迎关注弗而兹
官方微信公众号