



## 半导体(AC)熔断器

其它Protistor® 熔断器  
套箍熔断器  
10x38 gRB - 690VAC

690V AC  
gRB - 1 - 30 A  
尺寸: 10x38



以下的熔断器预选表说明了:



- 额定电流(额定值)  $I_N$
- 1ms的弧前  $I^2t$  ( $I^2t_p$ ) 值
- 690V条件下总  $I^2t$  ( $I^2t_{tt}$ ) 值,  $\cos\phi=0.15$ , 总的运作时间为8—10ms
- 稳态条件下, 在额定电流  $I_N$  与  $0.8 I_N$  下的功率耗散
- 标称分断能力, 按照IEC标准进行测试检验

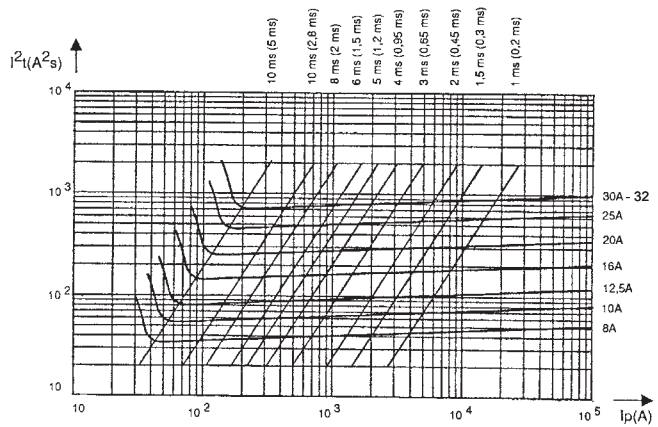
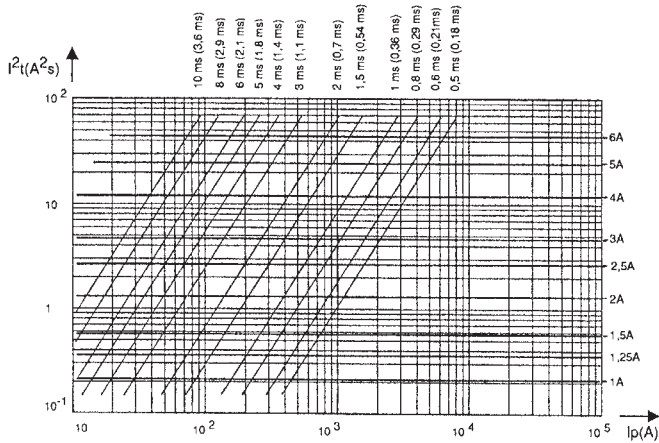
额定电压 (VAC)	额定电流 $I_N$ (A)	弧前 $I^2t$ $I^2t_p$ (A2s)	660VAC下的 $I^2t$ 值		耗散功率		峰值电弧电压 (V)	分断能力 I (kA)
			$I^2t$ (A2s)		at $I_N$ (W)	at $0.8 I_N$ (W)		
690	1	0,075	0,28		0,9	0,52	2500	160 kA 690 V (IEC)
	1,25	0,115	0,36		1,25	0,7		
	1,5	0,185	0,57		1,5	0,81		
	2	0,42	1,3		2	1,1		
	2,5	0,88	2,7		2,1	1,15		
	3	1,55	4,6		2,3	1,25		
	4	4	12		2,6	1,35		
	5	8,6	25		2,7	1,4		
	6	15	44		2,9	1,5		
	8	3,3	33		2,4	1,35		
	10	5,4	55		3,4	1,85		
	12,5	8,5	82		3,4	1,9		
	16	16	145		4,1	2,3		
	20	230	250		4,3	2,4		
25	58	470		4,7	2,7			
30 (32*)	96	740		5	2,9	1450		

\* 未审核的额定值

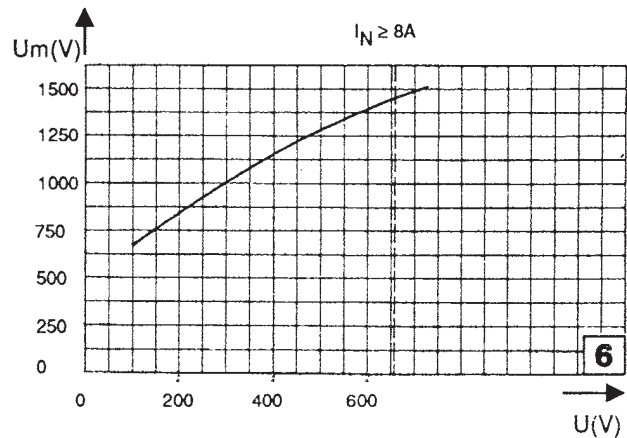
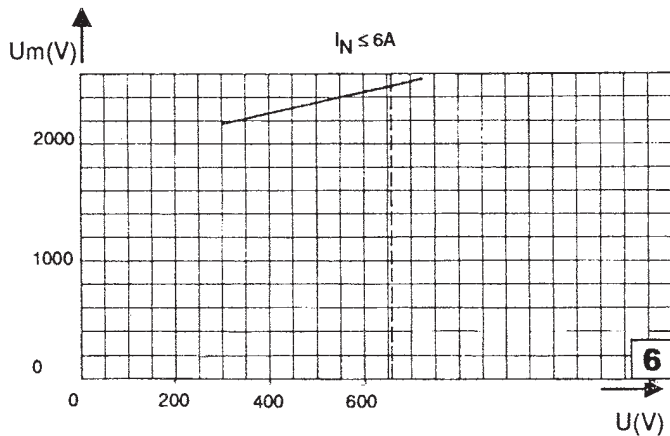
# 半导体(AC)熔断器

其它Protistor® 熔断器  
法式套箍  
10x38 gRB - 690VAC

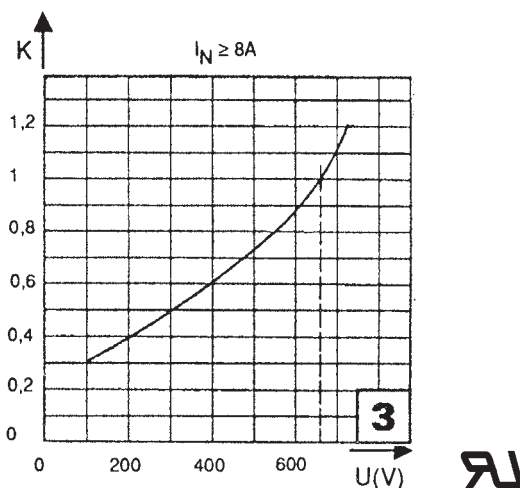
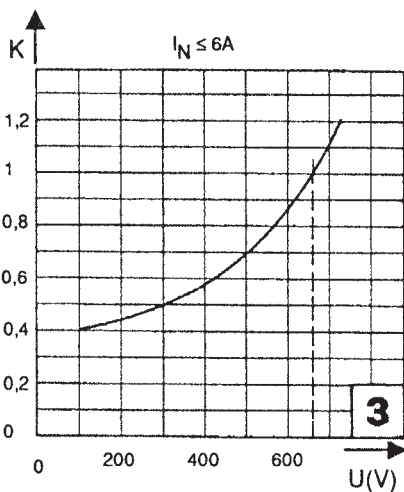
总运作I<sup>2</sup>t值与总运作时间的最大值



电弧电压



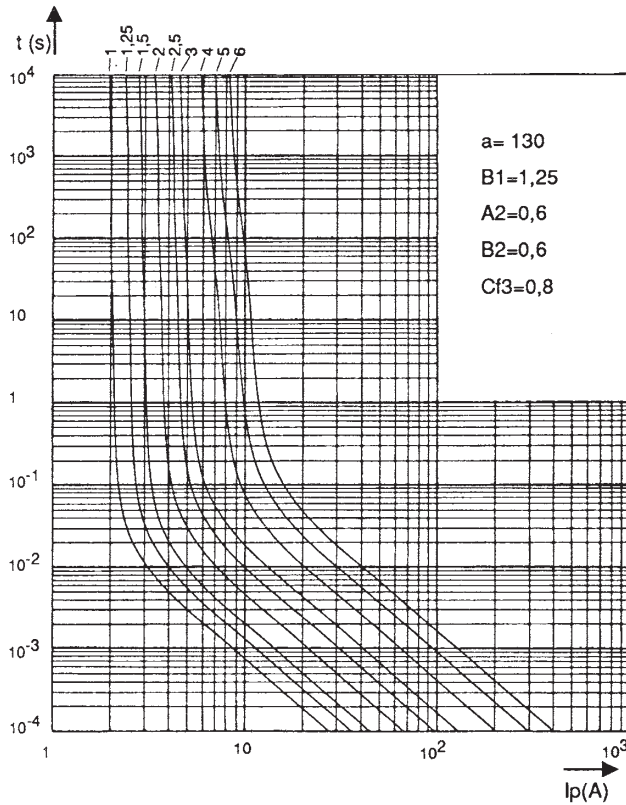
倍乘系数



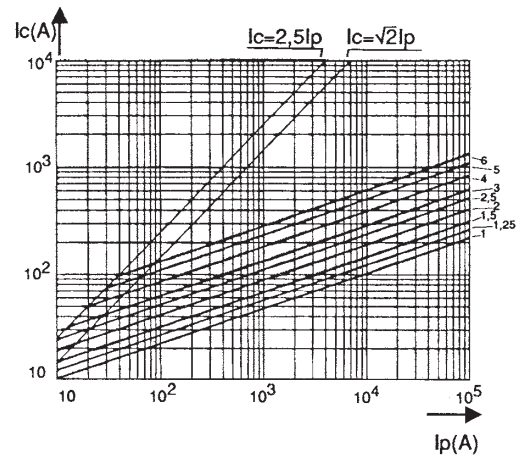


其它Protistor® 熔断器  
套箍熔断器  
10x38 gRB - 690VAC

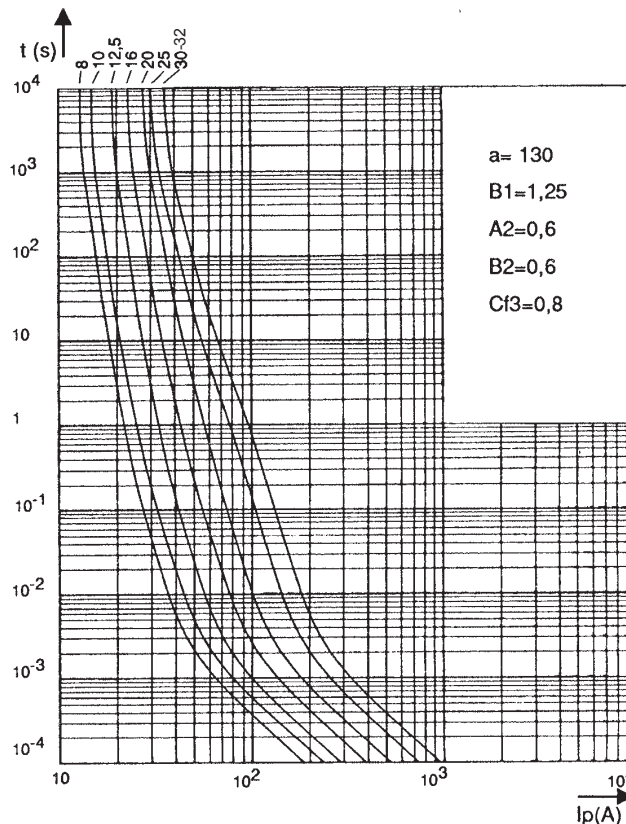
### 时间-电流性质(1 — 6 A)



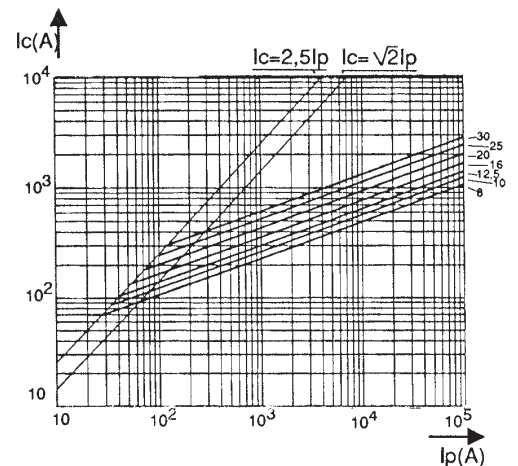
### 切断性质



### 时间-电流性质 (8 — 30 A)



### 切断性质



## 其它Protistor® 熔断器 套箍熔断器 10x38 gRB - 690VAC

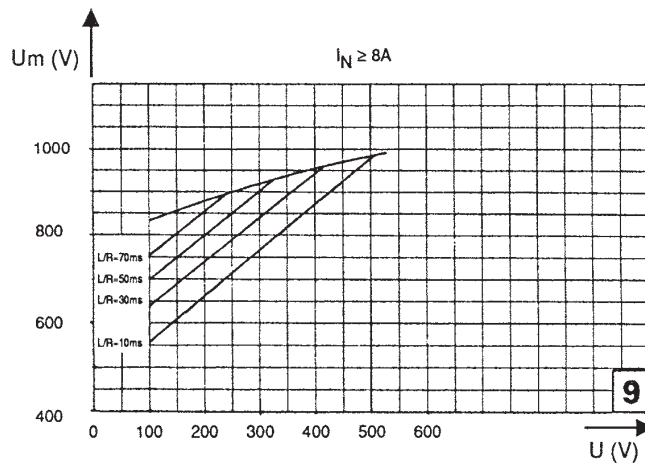
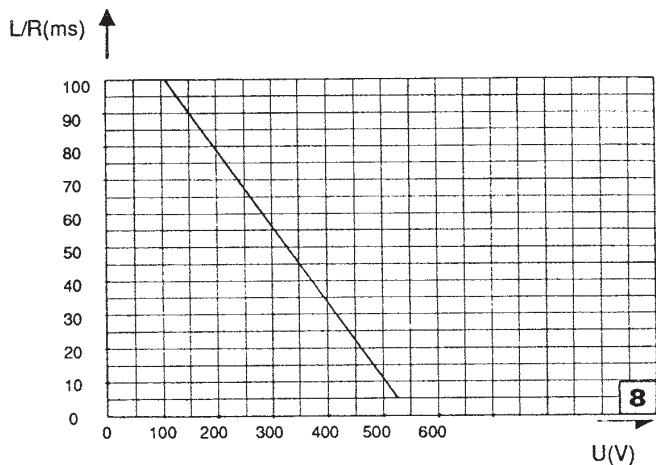
尺寸 / 参考 / 参考编号



额定值 (A)	标识	参考编号	编目号码
1	6,9 gRC 10-01 - A070 gRC 01 T13	Z330279	FR10GB69V1
1,25	6,9 gRB 10-1,25 - A070 gRB 1.25 T13	X330001	FR10GB69V1.25
1,5	6,9 gRB 10-1,5 - A070 gRB 1.5 T13	Y330002	FR10GB69V1.5
2	6,9 gRB 10-02 - A070 gRB 02 T13	Z330003	FR10GB69V2
2,5	6,9 gRB 10-2,5 - A070 gRB 2.5 T13	A330004	FR10GB69V2.5
3	6,9 gRB 10-03 - A070 gRB 03 T13	B330005	FR10GB69V3
4	6,9 gRB 10-04 - A070 gRB 04 T13	C330006	FR10GB69V4
5	6,9 gRB 10-05 - A070 gRB 05 T13	D330007	FR10GB69V5
6	6,9 gRB 10-06 - A070 gRB 06 T13	E330008	FR10GB69V6
8	6,9 gRB 10-08 - A070 gRB 08 T13	F330009	FR10GB69V8
10	6,9 gRB 10-10 - A070 gRB 10 T13	G330010	FR10GB69V10
12,5	6,9 gRB 10-12,5 - A070 gRB 12.5 T13	H330011	FR10GB69V12.5
16	6,9 gRB 10-16 - A070 gRB 16 T13	J330012	FR10GB69V16
20	6,9 gRB 10-20 - A070 gRB 20 T13	K330013	FR10GB69V20
25	6,9 gRB 10-25 - A070 gRB 25 T13	L330014	FR10GB69V25
30	6,9 gRB 10-30 - A070 gRB 30T13	M330015	FR10GB69V30
32*	6,9 gRB 10-32 - A070 gRB 32T13	Y330278	FR10GB69V32

\* 未审核的额定值

### DC工作电压的可能值



↑ 上方：曲线表示为故障电路的最大时间常数L/R，作为额定电流1—30A范围内的DC电压U的函数。

时间-电流性质：曲线表示为每个额定电流、弧前时间，作为弧前电流I的根均方值函数。

电流公差值：

±10% = 额定值1—6A

±9% = 额定值8—30A

“gR”性质的熔断器可以排除所有超载。

它们未显示出最小分断能力，而是根据标准VDE 636/23，未运作或运作时的限制电流。

切断限制：曲线表示为每个电流可达到的峰值Ic，作为预期故障电流Ip的函数。

无断路指示器  
最大重量 10g  
包装:每盒 10 件装

