

FWP 700V 35-600C

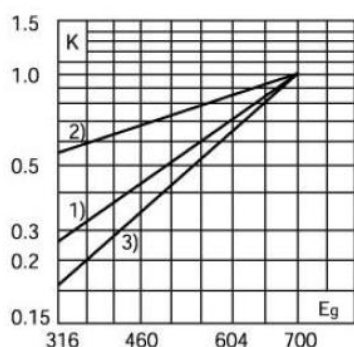
mm.

1mm=0.0394in 1in=25.4mm

电气特性

焦耳积分值 I^2t

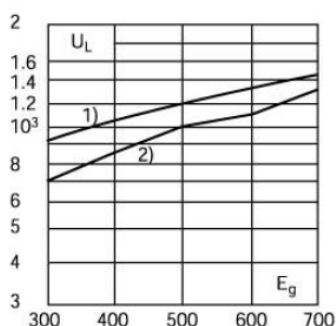
以下电气特性曲线说明了额定电压以及15%功率因数时的总焦耳积分值 I^2t 。如施加的电压并非额定电压，可以乘以校正因数K求算实际的 I^2t 。参阅图中工作电压 $E_g(\text{RMS})$ 与校正因数K的函数关系。



- 1) 35—100 安培
- 2) 125-600 安培

弧电压

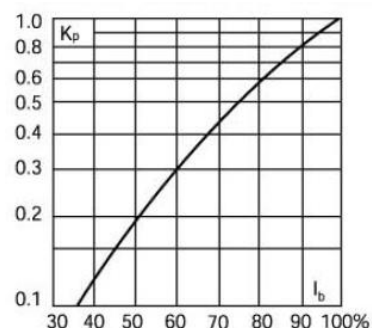
图中的曲线说明了15%功率因数时施加的工作电压 $E_g(\text{RMS})$ 与工作时熔断器上可能出现的峰值弧电压 U_L 的函数关系。



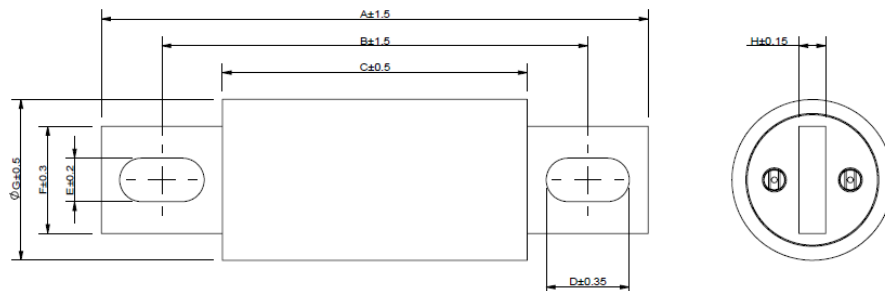
- 1) 125-600 安培
- 2) 35-100 安培

功率损耗

以下电气特性曲线说明了额定电流时的功率损耗。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。



尺寸



订购号码	A	B	C	D	E	F	G	H
FWP 35C-60C	111.4	92.2	72.2	13.2	8.8	19.1	25.4	3.18
FWP 70C-100C	111.4	92.2	72.2	11.9	8.8	25.4	31.1	4.78
FWP 125C-200C	129.5	96.7	72.2	19.1	10.3	25.4	38.1	6.35
FWP 225C-400C	129.5	99.2	72.2	19.9	10.3	38.1	50.8	6.35
FWP 450C-600C	160.2	145.3	72.2	33.1	13.5	50.8	63.5	9.53

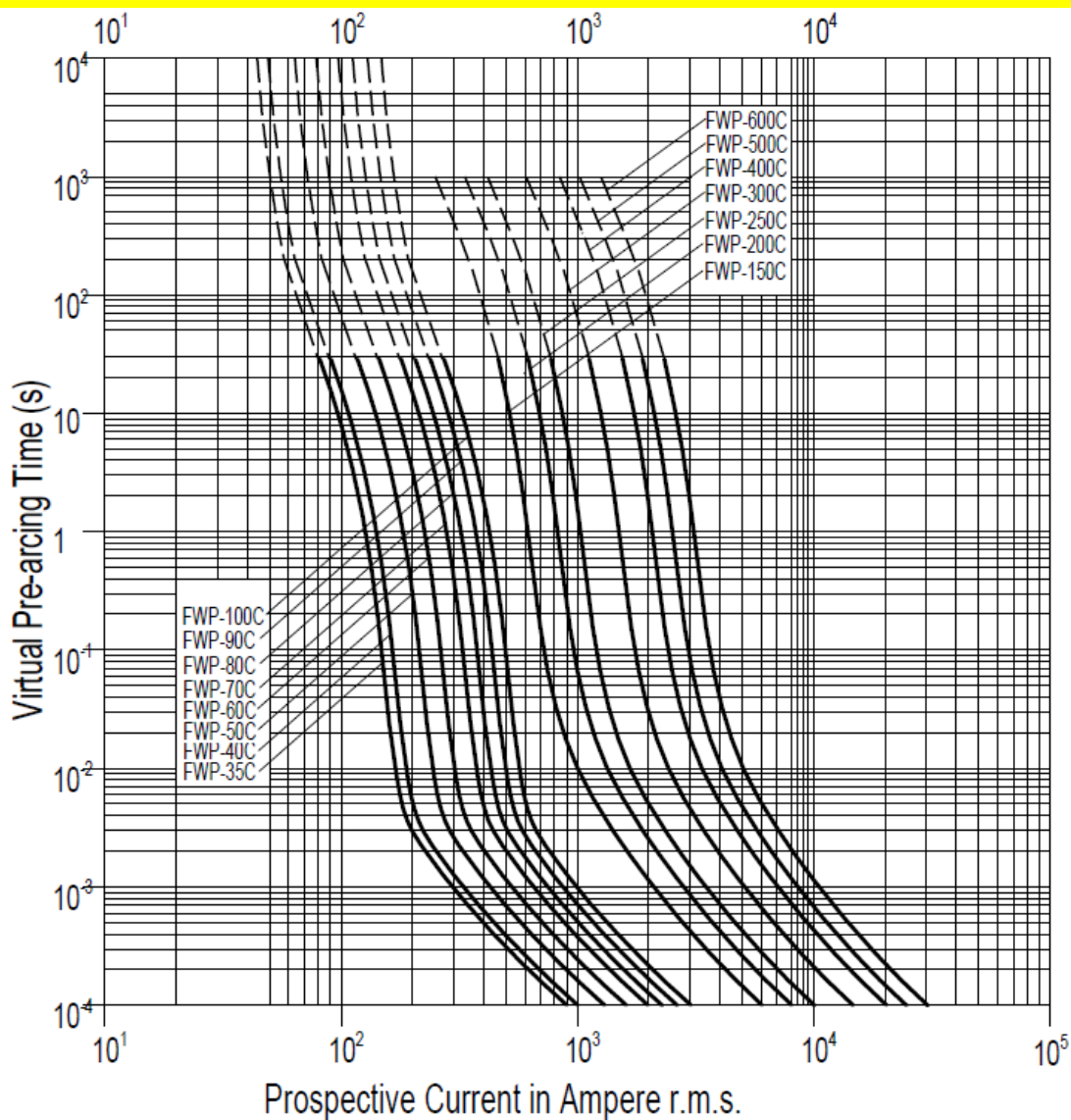
单位:

FWP 700V 35-600C

电气特性				订购信息			
类型	额定电流 RMS(A)	I ² t(A ² Sec)		功率损耗 (w)	产品代码	每包数量 (pcs)	每包重量 (kg)
		弧前焦耳积分	700V 时的 总焦耳积分值				
FWP 700V	35	34	160	11	FWP-35C	5	0.35
	40	76	320	12	FWP-40C		
	50	135	600	14	FWP-50C		
	60	210	950	15	FWP-60C		
	70	305	2000	21	FWP-70C		
	80	360	2400	24	FWP-80C	1	0.1
	90	415	2700	24	FWP-90C		
	100	540	3500	25	FWP-100C		
	125	1800	7300	37	FWP-125C		
	150	2900	11700	41	FWP-150C		
	175	4200	16700	44	FWP-175C		
	200	5500	22000	47	FWP-200C		
	225	7700	31300	60	FWP-225C		
	250	10500	42500	63	FWP-250C		
	300	17600	71200	70	FWP-300C		
	350	23700	95600	80	FWP-350C	0.264	
	400	3100	125000	85	FWP-400C		
	450	36400	137000	105	FWP-450C		
	500	45200	170000	110	FWP-500C		
	600	66700	250000	138	FWP-600C		

1kg=2.2磅 1磅=0.45kg

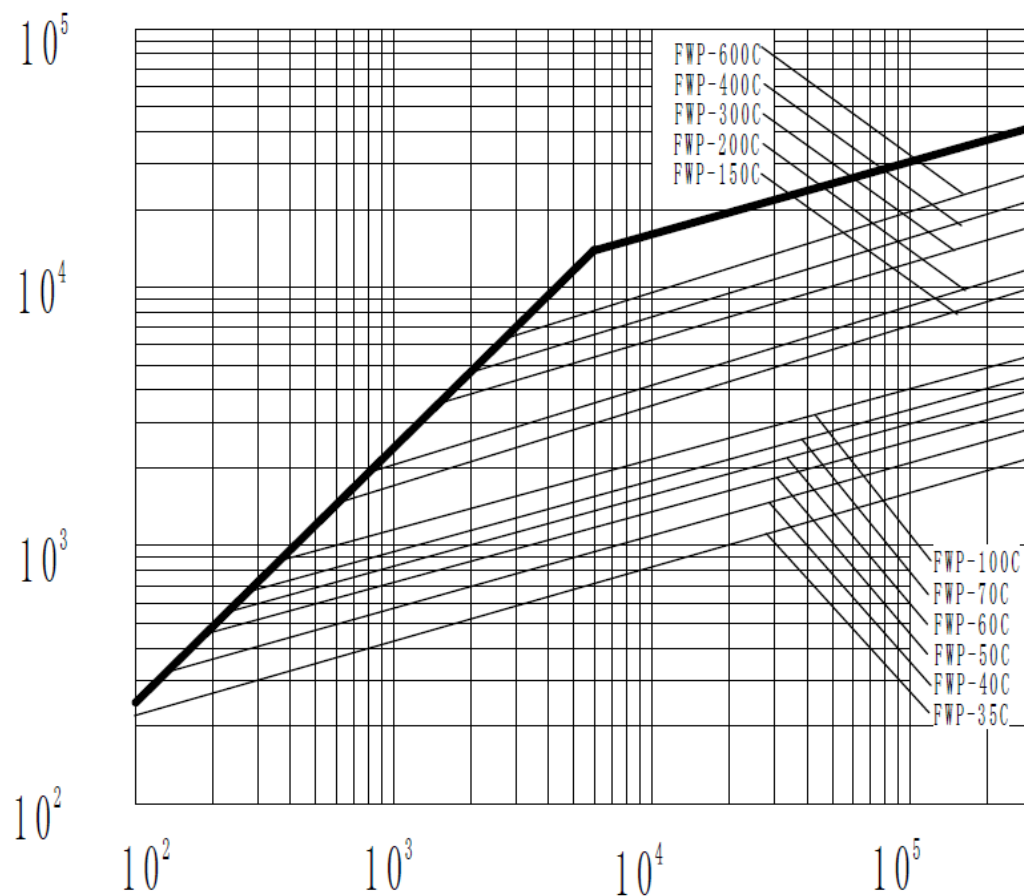
- 交流分断容量200kA。（已获CCC认证以及UL认证）
- 直流分断容量50kA。（已获UL认证）
- 功率损耗为额定电流时的功率损耗值。



时间-电流曲线

预期电流（单位：安培RMS）

允通电流曲线



预期短路电流对称RMS