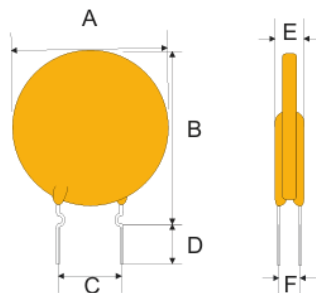


## 250V-400

### 产品特性

- 符合 RoHs 标准（无铅）的产品
- 应用于各种电子设备
- 产品特点：低电阻，固态，径向引线式产品
- 使用温度范围：-40℃~85℃

### 外形及尺寸



Model	A	B	C	D	E	F
	Max.	Max.	Type.	Min.	Max.	Type.
250V-400	10.0mm	16.4mm	5.1mm	7.6mm	4.4mm	2.2mm

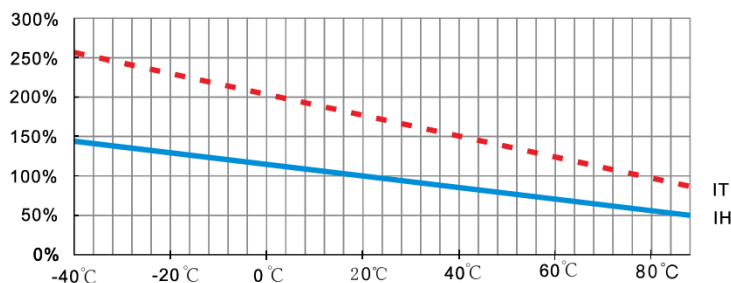
- 引线规格：镀锡铜包钢线(CP线)， $\phi 0.60\text{mm}$
- 焊接特点：MIL-STD-202, Method208E
- 包封规格：阻燃环氧树脂，符合 UL-94V-0 要求
- 最小包装：500pcs/袋

### 电气特性：

Model	Vmax	Imax	IH	IT	TT		Pd	Resistance	
					A	S		Rmin	RImax
250V-400	V	A	A	A	A	S	W	$\Omega$	$\Omega$
	250	3	0.4	0.8	2.0	10.0	2.5	0.75	1.87

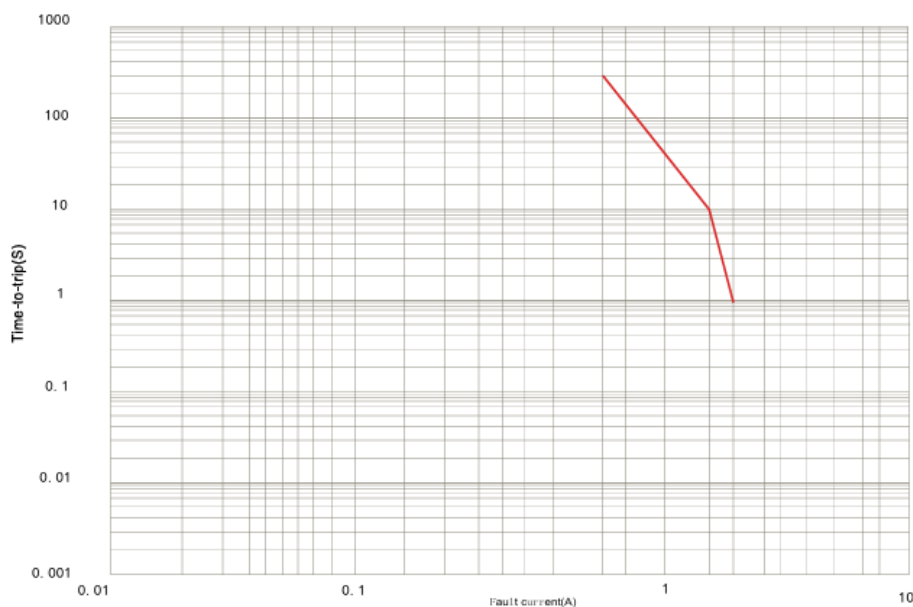
### 电流折减曲线：

PTC在不同温度环境下的IH和IT电流折减图



温度	-40℃	-20℃	0℃	25℃	30℃	40℃	50℃	60℃	70℃	85℃
折减率	158%	138%	119%	100%	92%	83%	73%	64%	54%	40%

25±2℃环境下电流与动作时间关系参考图:



注意事项:

- 超过规定最大额定值的操作或不适当的使用可能会导致损坏和可能出现电弧/火焰。
- PPTC 装置是用于偶尔的过流保护，预计不会应用于重复过流条件/长时间的跳闸。
- 避免 PPTC 装置与化学溶剂接触，长时间的接触会损害器件的性能。
- PPTC 为热敏元件，对环境温度比较敏感，建议在 PPTC 周围不要设计热源元件。
- 装配过程中，避免用暴力砸、挤、压、拉、扭、刺等方式作用 PPTC 本体，以免引起 PPTC 性能衰减。
- PPTC 是二级保护元件，仅用于零星、意外过流或过温等情况，持续或重复的故障情况不得使用。
- 不建议将 PPTC 安装在空间受到限制的环境中，这将会抑制其 PPTC 性能。