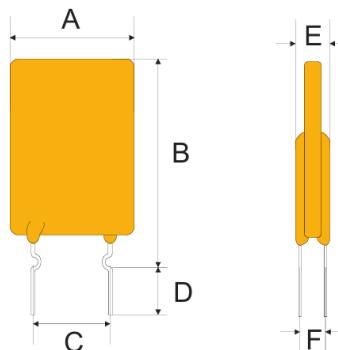


16V-160

外形及尺寸



A max.	B max.	C typ.	D min.	E max.	F typ.
8.9mm	19.0mm	5.1mm	7.6mm	3.0mm	0.9

引线材料: 镀锡铜包钢线, $\Phi 0.60\text{ mm}$.

包封材料: 阻燃环氧粉料, 符合 UL94V-0 要求

焊接特点: MIL-STD-202, Method208E

最小包装: 1000pcs/袋

电气性能

V_{MAX}	I_{MAX}	I_H	I_T	T_T		P_d	R_{MIN}	R_{1MAX}
V	A	A	A	A	S	W	Ω	Ω
16	40	1.6	3.2	8	10	1.5	0.03	0.105

I_H : $25 \pm 2^\circ\text{C}$ 静止空气下的最大工作电流

I_T : $25 \pm 2^\circ\text{C}$ 静止空气下的最小过载电流

V_{max} :能承受的最大冲击电压

I_{max} :能承受的最大过载电流

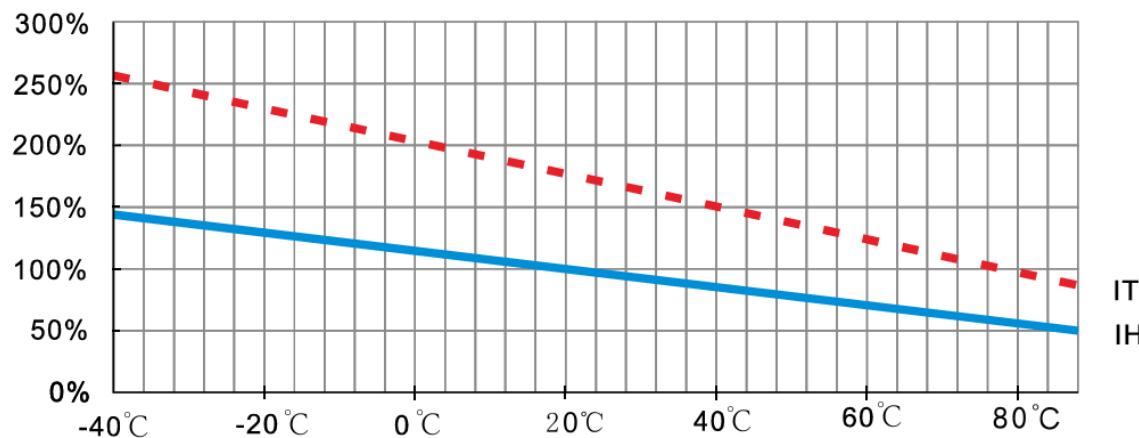
R_{min} : $25 \pm 2^\circ\text{C}$ 静止空气下的最小阻

R_{1max} :产品焊接后或动作后的最大阻值 :

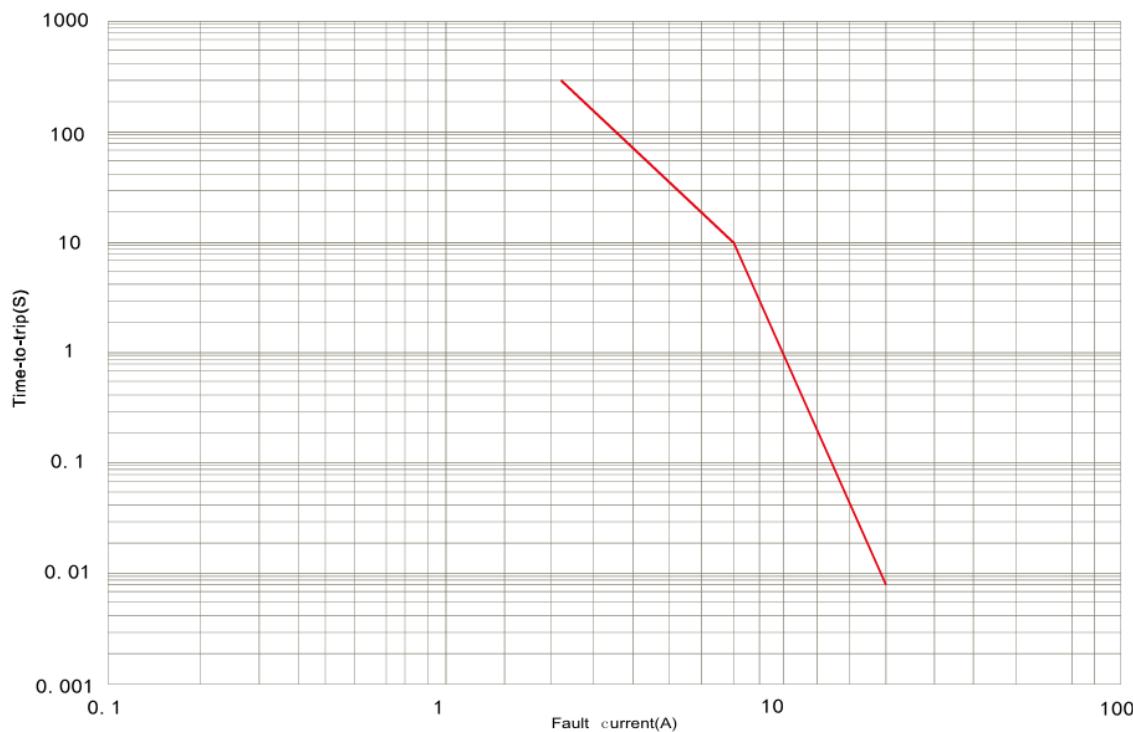
P_d : $25 \pm 2^\circ\text{C}$ 静止空气下动作后功耗

T_T :过流特性

I_H & I_T 随温度变化 (A) (仅供参考)



电流和动作时间关系 (25±2°C, 仅供参考)



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。

注意：

该规范旨在提出产品应用和技术数据，以帮助用户在生产电路设备选择 PPTC。但是用户应对各产品的适用性进行独立评估和测试。音特不会因销售，转售或误用造成的任何偶然、即期或间接损失承担责任。音特保留更改本规范中 包含的任何产品信息的权利，恕不另行通知。