

厚膜功率型电阻器 PR250

产品特点

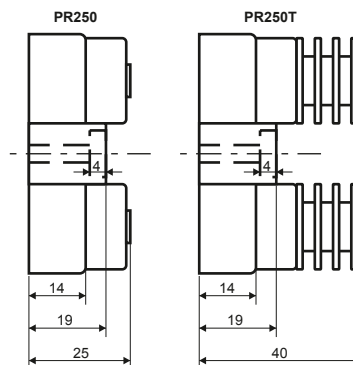
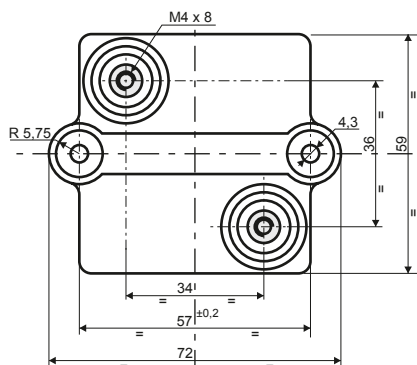
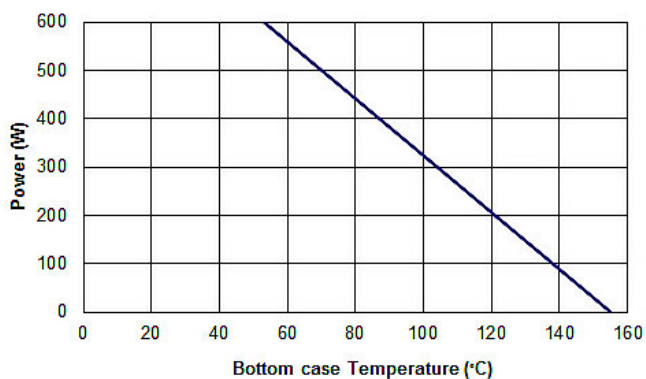
小体积、大功率；
易于安装和布线，具有显著的性价比；
无感适合高频应用场景；
特定阻值单只电阻功率可达500W；
符合 UL94-V0 阻燃要求；



电气性能

- 额定功率: 250W (散热器温度100°C)
- 阻值范围: From 1R0 to 1MΩ, E12 series
- 精度: Standard 10%, up to 1% on request
- 温度系数: $\pm 100 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$
- 最大工作耐压: 5000 Vac
- 工作温度范围: From -55°C to $+155^\circ\text{C}$
- 绝缘强度: 7000 Vac (12000 Vac x PR250T)
- 绝缘电阻: $> 10^5 \text{ M}\Omega$ at 500V
- 爬电距离: 42 mm (65 mm x PR250T)
- 气隙距离: 16 mm (29mm x PR250T)
- 局部放电: $< 10 \text{ pC}$ @ 5000 Vac
- 自感: 80 nH
- 并联电容值: 40 pF
- 散热器接触面电容值: $< 120 \text{ pF}$
- 过载: 4倍额定功率下10s
- 热变电阻: $0.15^\circ\text{C}/\text{W}$
- 散热器接触面平整度: 0.05 mm Max
- 散热器接触面光洁度: $6.3 \mu\text{m}$ Max
- 散热油脂: 必须配备 $\lambda > 1 \text{ W/mk}$
- 触点最大扭矩: 2Nm (static)
- 最大安装扭矩: 2Nm (static)
- 重量: 100 g (130 gr for PR250T)
- 可选: 阻值在R039 <R< 1R0范围可提供金属箔材质的 PR500M

PR250 - Power derating



“连接和安装螺钉随电阻器配套提供
所有尺寸以毫米为单位：mm”