



**電氣特性 (25°C)**

型號	工作電壓 V max (V dc)	最大電流 I max (A)	保持電流 I hold (A)	跳閘電流 I trip (A)	消耗功率 Typ. (W)	最大電流跳閘時間		電阻範圍	
						電流 (A)	時間 (Sec)	Ri max (Ω)	R1 max (Ω)
SMD250R030SF	250	3	0.03	0.09	1.5	0.15	0.4	40	180
SMD250R050SF	250	3	0.05	0.12	1.5	0.30	3	18.5	80
SMD250R060SF	250	3	0.06	0.12	1.5	0.3	3	22	50
SMD250R080SF	250	3	0.08	0.16	1.5	0.4	3	14	40
SMD250R090SF	250	3	0.09	0.18	1.5	0.5	3	10	35
SMD250R110SF	250	3	0.11	0.22	1.5	1.0	3	5	28
SMD250R120SF	250	3	0.12	0.24	1.5	1.0	3	4	25
SMD250R145SF	250	3	0.145	0.29	1.5	1.0	3	3	20

- V max = 元件在額定電流下能承受的最大電壓.
- I max = 元件在額定電壓下能承受的最大電流.
- I hold = 在 25°C 靜止空氣環境中, 產品不動作的最大電流.
- I trip = 在 25°C 靜止空氣環境中, 最小動作電流.
- Pd = 在 25°C 靜止空氣環境中, 產品動作狀態下的消耗功率.
- Ri min/max = 25°C 溫度條件下的初始阻值(焊接前).
- R1max = 25°C 溫度條件下, 焊接一小時後的最大阻值.

**安規認證及環保檢測**

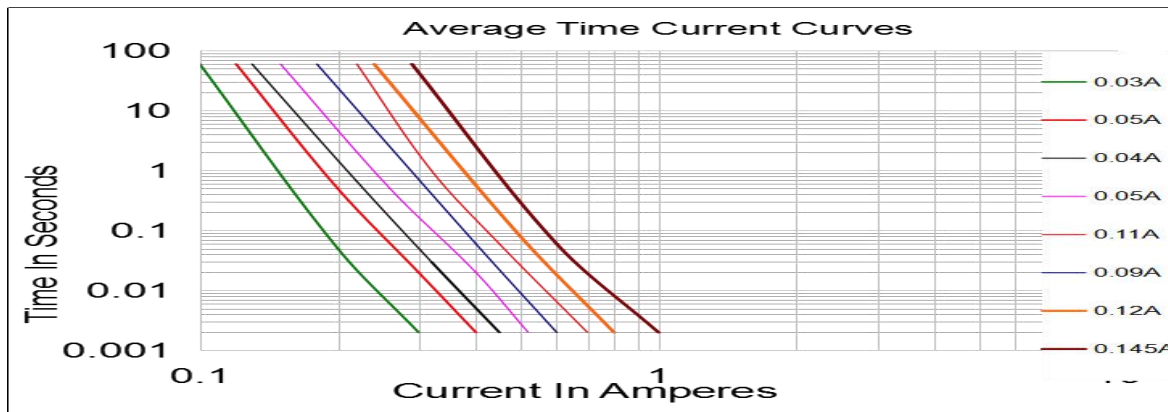
代理	檔號	規則	標準
UL	pending		2011/65/EU
TUV	pending		EN14582

**PPTC 在不同環境溫度下的保持電流 (I hold) 值**

推薦保持電流 (A) 環境溫度 (°C)

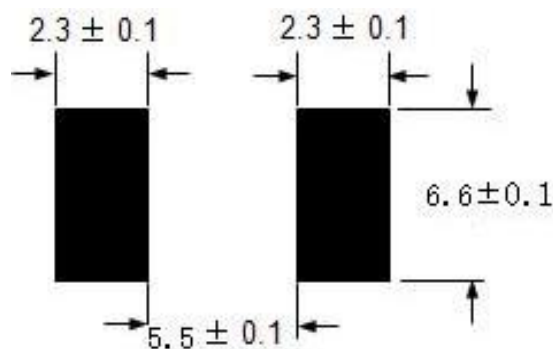
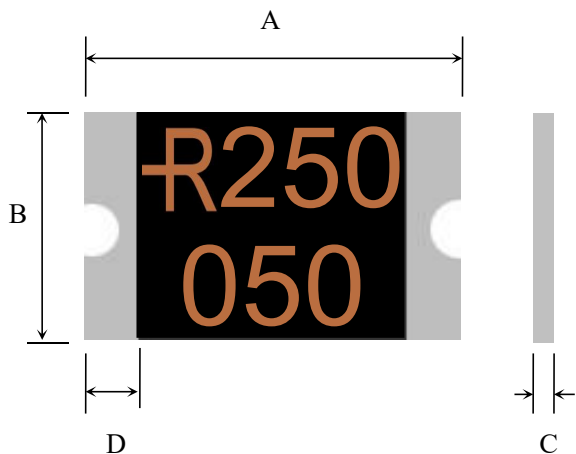
型號	工作環境溫度								
	-40°C	-20°C	0°C	25°C	40°C	50°C	60°C	70°C	85°C
SMD250R030SF	0.047	0.04	0.036	0.030	0.024	0.022	0.019	0.016	0.012
SMD250R050SF	0.079	0.69	0.060	0.050	0.041	0.036	0.032	0.027	0.020
SMD250R060SF	0.101	0.089	0.077	0.060	0.052	0.047	0.041	0.035	0.026
SMD250R080SF	0.124	0.110	0.095	0.080	0.066	0.059	0.051	0.044	0.033
SMD250R090SF	0.140	0.124	0.107	0.090	0.074	0.066	0.057	0.050	0.037
SMD250R110SF	0.171	0.151	0.131	0.110	0.091	0.081	0.071	0.061	0.046
SMD250R120SF	0.186	0.165	0.143	0.120	0.099	0.088	0.077	0.066	0.050
SMD250R145SF	0.225	0.199	0.172	0.145	0.119	0.106	0.093	0.080	0.060

**在 25°C 跳闸保护时间曲线表**



**产品尺寸规格(mm.)**

**建议焊垫布局(mm.)**



**焊端特性:**

焊端材料: 镀铜镀锡

焊端可焊性: 符合 EIA 规范 RS186 -9E 和 ANSI/J-STD-002 类别 3

注: 在此印锡面积条件下, 推荐钢网厚度为 ≥0.12MM (钢网厚度不够要增大刷锡面积)

型號	A		B		C		D
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
SMD250R030SF	8.5	9.5	6	7.5	2.2	3.2	0.5
SMD250R050SF	8.5	9.5	6	7.5	2.2	3.2	0.5
SMD250R060SF	8.5	9.5	6	7.5	2.2	3.2	0.5
SMD250R080SF	8.5	9.5	6	7.5	2.2	3.2	0.5
SMD250R090SF	8.5	9.5	6	7.5	2.2	3.2	0.5
SMD250R110SF	8.5	9.5	6	7.5	2.2	3.2	0.5
SMD250R120SF	8.5	9.5	6	7.5	2.2	3.2	0.5
SMD250R145SF	8.5	9.5	6	7.5	2.2	3.2	0.5

**包裝數量**

型號	數量
SMD250 Series	1000 pcs/reel

符合 EIA481-1 的膠帶和卷軸包裝

**產品編號原則**

SMD 250 R □□□ S F 250V

