

電氣特性 (25°C)

型號	保持電流	跳閘電流	最大工作電壓	最大衝擊電壓	最大電流	消耗功率	最大電流跳閘時間		電阻範圍		
	I_{hold}	I_{trip}	V_{max}	V_{max}	I_{max}	P_d	電流	時間	R_{imin}	R_{imax}	R_{1max}
	(A)	(A)	(Vdc)	(Vrms)	(A)	(W)	(A)	(Sec)	(Ω)	(Ω)	(Ω)
135R050	0.05	0.10	60	135	2.50	0.27	0.25	4.0	12.0	27.0	36.0
135R060	0.06	0.12	60	135	3.0	0.30	0.30	4.0	10.0	22.0	30.0
135R080	0.08	0.16	60	135	4.0	0.38	0.40	4.0	6.0	13.0	18.0
135R100	0.10	0.20	60	135	5.0	0.40	0.50	5.0	4.5	10.0	13.5
135R120	0.12	0.24	60	135	6.0	0.46	0.60	6.0	3.5	8.0	10.5
135R160	0.16	0.32	60	135	6.0	0.50	0.80	7.0	2.0	4.5	6.0
135R200	0.20	0.40	60	135	6.0	0.72	1.00	5.0	2.0	4.5	6.0
135R250	0.25	0.50	60	135	6.0	0.90	1.25	5.0	1.6	3.6	4.8
135R300	0.30	0.60	60	135	6.0	1.0	1.50	5.0	1.35	3.0	3.6
135R400	0.40	0.80	60	135	6.0	1.3	2.00	5.0	0.90	2.0	2.4
135R500	0.50	1.00	60	135	7.5	1.6	2.5	5.0	0.70	1.55	1.9
135R550	0.55	1.10	60	135	7.5	1.6	2.75	5.0	0.6	1.45	1.75
135R650	0.65	1.30	60	135	7.5	1.7	3.25	8.0	0.50	1.10	1.35
135R750	0.75	1.50	60	135	7.5	1.8	3.75	8.0	0.35	0.80	0.96
135R900	0.90	1.80	60	135	9	2.1	4.50	8.0	0.27	0.60	0.72
135R1000	1.00	2.00	60	135	10	2.2	5.00	8.0	0.25	0.55	0.66
135R1100	1.10	2.20	60	135	11	2.4	5.50	9.0	0.22	0.50	0.60
135R1250	1.25	2.50	60	135	12.5	2.6	6.25	10.0	0.18	0.40	0.48
135R1350	1.35	2.70	60	135	13.5	2.8	6.75	10.0	0.16	0.36	0.43
135R1600	1.60	3.20	60	135	16.0	3.2	8.00	10.0	0.13	0.27	0.33
135R1850	1.85	3.70	60	135	18.5	3.6	9.25	10.0	0.11	0.22	0.27
135R2000	2.00	4.00	60	135	20.0	3.9	10.0	12.0	0.10	0.20	0.24
135R2500	2.50	5.00	60	135	20.0	4.6	12.5	15	0.075	0.15	0.18
135R3000	3.00	6.00	60	135	20.0	5.3	15.0	15.0	0.060	0.12	0.15
135R3500	3.50	7.00	60	135	20.0	6.0	17.5	15.0	0.050	0.10	0.12

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.

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.

P_d = 在 25°C 靜止空氣環境中, 產品動作狀態下的消耗功率.

$R_{i min/max}$ = 25°C 溫度條件下的初始阻值(焊接前).

R_{1max} = 25°C 溫度條件下, 焊接一小時後的最大阻值.



注意: 超出指定額定值的操作, 可能會導致損傷和可能產生電弧和火焰.

環境規範

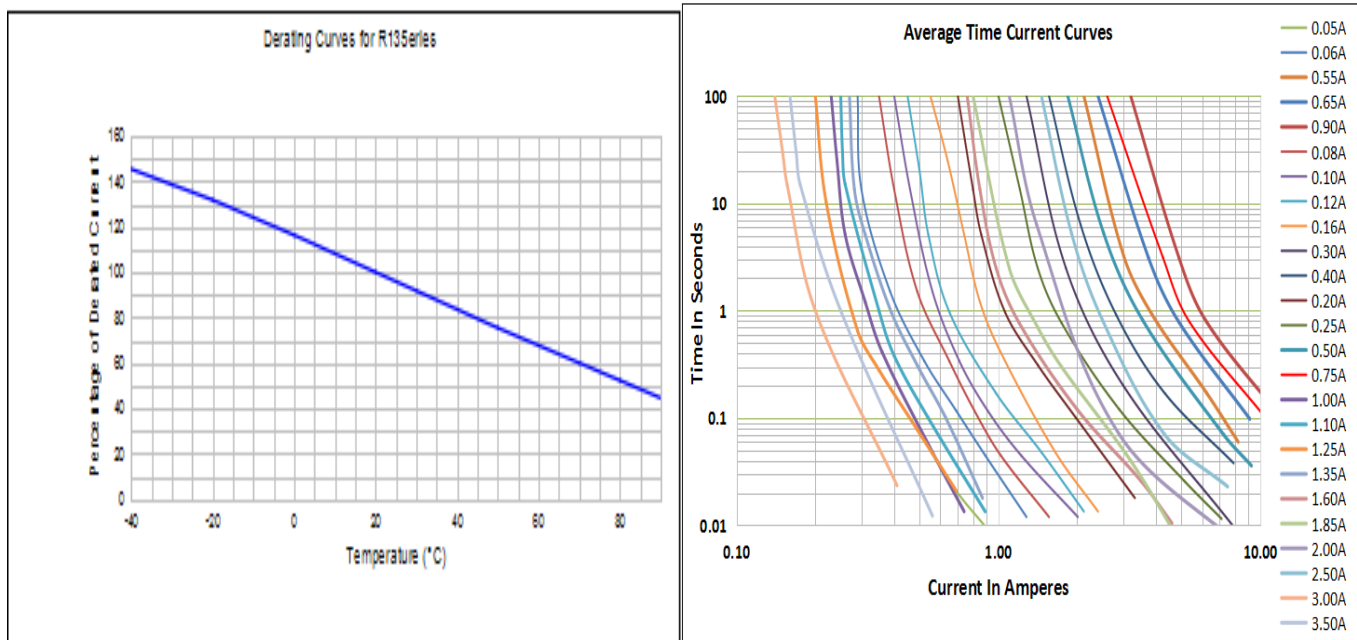
測試	條件	電阻變化
被動老化	+85°C, 1000 hrs.	±5% typical
溫度老化	+85°C, 85% R.H., 168 hours	±5% typical
冷熱衝擊	+85°C to -40°C, 20 times	±33% typical

抗溶劑	MIL-STD-202,Method 215	不變化
振動	MIL-STD-202,Method 201	不變化
操作條件環境: - 40 ° C~+85° C		
在跳閘狀態下產品的表面最高溫度為125° C		

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

環境溫度與工作電流關係特性圖 在 25°C跳閘保護時間曲線表



PPTC 在不同環境溫度下的保持電流 (I hold)值

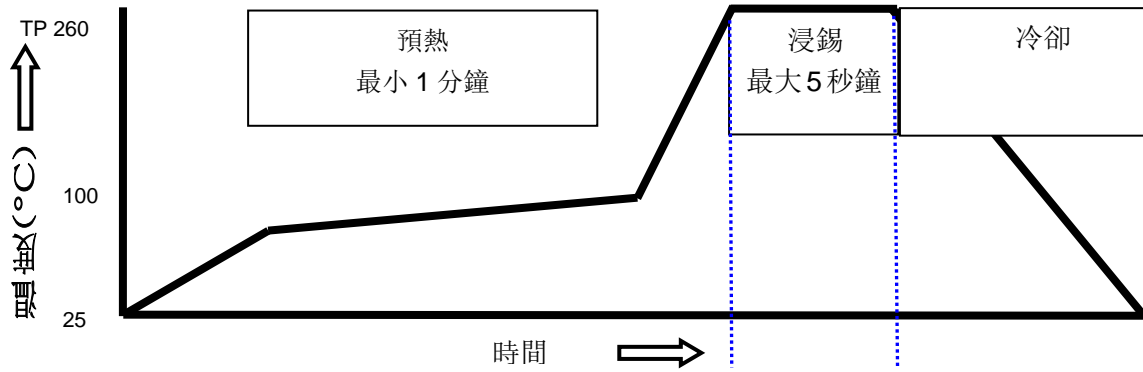
型號	最高環境溫度和保持電流								
	-40°C	-20°C	0°C	25°C	40°C	50°C	60°C	70°C	85°C
135R050	0.078	0.068	0.060	0.05	0.041	0.036	0.032	0.027	0.020
135R060	0.093	0.082	0.071	0.06	0.049	0.043	0.038	0.032	0.024
135R080	0.124	0.109	0.095	0.08	0.065	0.058	0.050	0.043	0.032
135R100	0.155	0.136	0.119	0.10	0.081	0.072	0.063	0.054	0.040
135R120	0.486	0.163	0.143	0.12	0.097	0.086	0.076	0.065	0.048
135R160	0.248	0.218	0.190	0.160	0.130	0.115	0.101	0.086	0.064
135R200	0.31	0.27	0.24	0.20	0.16	0.14	0.13	0.11	0.08
135R250	0.39	0.34	0.30	0.25	0.20	0.18	0.16	0.14	0.10
135R300	0.47	0.41	0.36	0.30	0.24	0.22	0.20	0.16	0.12
135R400	0.62	0.54	0.48	0.40	0.32	0.29	0.25	0.22	0.16
135R500	0.78	0.68	0.60	0.50	0.41	0.36	0.32	0.27	0.20

R

135R 系列无铅插件 PTC 产品

135R550	0.85	0.75	0.66	0.55	0.45	0.40	0.35	0.30	0.22
135R650	1.01	0.88	0.77	0.65	0.53	0.47	0.41	0.35	0.26
135R750	1.16	1.02	0.89	0.75	0.61	0.54	0.47	0.41	0.30
135R900	1.4	1.22	1.07	0.90	0.73	0.65	0.57	0.49	0.36
135R1000	1.55	1.36	1.19	1.00	0.81	0.72	0.63	0.54	0.40
135R1100	1.71	1.5	1.31	1.1	0.89	0.79	0.69	0.59	0.44
135R1250	1.94	1.7	1.49	1.25	1.01	0.9	0.79	0.68	0.50
135R1350	2.09	1.84	1.61	1.35	1.09	0.97	0.85	0.73	0.54
135R1600	2.48	2.18	1.9	1.6	1.30	1.15	1.01	0.86	0.64
135R1850	2.87	2.52	2.20	1.85	1.50	1.33	1.17	1.00	0.74
135R2000	3.10	2.72	2.38	2.00	1.62	1.44	1.26	1.08	0.80
135R2500	3.88	3.40	2.98	2.50	2.03	1.80	1.58	1.35	1.00
135R3000	4.65	4.08	3.57	3.00	2.43	2.16	1.89	1.62	1.20
135R3500	5.43	4.76	4.17	3.50	2.84	2.52	2.21	1.89	1.40

產品過爐焊接參數

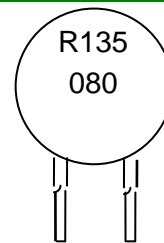
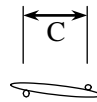
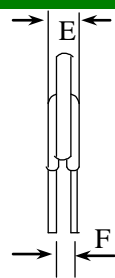
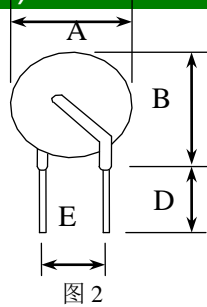
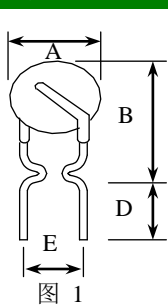


波峰焊資訊

預加熱區	溫度最大爬升率不超過 4°C/Sec.
浸錫	最大焊錫溫度不應超過 260°C
降溫冷卻	通過自然對流的空氣冷卻.

◎規格如有變更，不另行通知。

產品尺寸規格(mm.)



印碼

R = 商標
135 = 135 Vrms 工作電壓
080 = 0.08A 保持電流

Model	A	B	C	D	E	Lead
	Max.	Max.	Typ.	Min.	Min.	Style
135R050	6.0	8.3	5.1	7.6	3.8	Kink
135R060	6.0	8.7	5.1	7.6	3.8	Kink
135R080	6.0	9.3	5.1	7.6	3.8	Kink
135R100	6.0	10.0	5.1	7.6	3.8	Kink
135R120	7.0	10.5	5.1	7.6	3.8	Kink
135R160	7.0	10.5	5.1	7.6	3.8	Kink
135R200	6.5	10.0	5.1	7.6	3.8	Kink
135R250	7.0	10.5	5.1	7.6	3.8	Kink
135R300	6.5	13.0	5.1	7.6	3.8	Kink
135R400	8.8	12.3	5.1	7.6	3.8	Kink
135R500	8.8	14.5	5.1	7.6	3.8	Kink
135R550	8.8	14.5	5.1	7.6	3.8	Kink
135R650	10.0	15.0	5.1	7.6	3.8	Kink
135R750	10.0	16.5	5.1	7.6	3.8	Kink
135R900	11.3	17.5	5.1	7.6	3.8	Kink
135R1000	12.0	21.0	5.1	7.6	3.8	Kink
135R1100	13.5	18.8	5.1	7.6	3.8	Kink
135R1250	14.0	22.2	5.1	7.6	3.8	Kink
135R1350	15.7	21.7	5.1	7.6	3.8	Kink
135R1600	15.7	21.7	5.1	7.6	3.8	Kink
135R1850	16.0	24.5	5.1	7.6	3.8	Kink
135R2000	18.5	25.5	5.1	7.6	3.8	Kink
135R2500	21.0	29.0	5.1	7.6	3.8	Kink
135R3000	24.5	29.0	5.1	7.6	3.8	Kink
135R3500	24.5	33.5	5.1	7.6	3.8	Kink

線材規格：

材料：

135R 050~200: 鍍錫銅線, 22AWG, Φ 0.50mm(0.026 in).135R 250~400: 鍍錫銅線, 22AWG, Φ 0.60mm(0.026 in).135R 500~3500: 鍍錫銅線, 22AWG, Φ 0.80mm(0.026 in).

引線可焊性：MIL-STD-202, 方法 208E

包裝數量

135R	080	RA	B-0.5	Reel Q'ty	Bag Q'ty
Product	Hold	Rx=	B-x.x=	135R050-135R750	1000
Series	Current (mA)	Resistance range	Resistance bin range within 0.5 ohms	135R900-135R3500	500
		(Optional)	in one lot(Optional)		

Tape & Reel packaging per EIA468-B standard.