

電氣特性 (25°C)

型號	工作電壓 V_{max} (Vdc)	最大電流 I_{max} (A)	保持電流 I_{hold} (A)	跳開電流 I_{trip} (A)	最大電流跳開時間		消耗功率 P_d (W)	電阻範圍		
					電流 (A)	時間 (Sec)		R_{imin} (Ω)	R_{imax} (Ω)	R_{1max} (Ω)
6R030	6	40	0.30	0.6	1.5	6.0	0.50	0.32	0.50	0.65
6R040	6	40	0.40	0.80	2.0	6.0	0.60	0.3	0.5	0.75
6R050	6	40	0.50	1.00	2.5	6.0	0.50	0.2	0.5	0.75
6R075	6	40	0.75	1.50	4.0	4.0	0.60	0.10	0.17	0.25
6R090	6	40	0.90	1.80	4.5	3.0	0.60	0.09	0.16	0.25
6R110	6	40	1.10	2.20	5.5	< 15S	0.60	0.07	0.15	0.30
6R160	6	40	1.60	3.20	8.00	8.0	0.90	0.03	0.07	0.11
6R185	6	40	1.85	3.70	9.25	10.0	1.0	0.045	0.074	0.12
6R200	6	40	2.00	4.00	10	8.0	1.0	0.03	0.05	0.80
6R250	6	100	2.50	5.00	12.5	10.0	1.21	0.025	0.052	0.10
6R300	6	100	3.00	6.00	15.0	2.0	2.3	0.038	0.07	0.11
6R400	6	40	4.00	8.00	20.0	3.5	2.4	0.021	0.040	0.080
6R500	6	40	5.00	10.00	25.0	3.6	2.6	0.015	0.025	0.032
6R600	6	100	6.00	12.00	30.0	5.8	2.8	0.010	0.020	0.028
6R700	6	100	7.00	14.00	35.0	8.0	3.0	0.008	0.015	0.022
6R800	6	100	8.00	16.00	40.0	9.0	3.0	0.006	0.012	0.021
6R900	6	100	9.00	18.00	45.0	12.0	3.3	0.005	0.011	0.018
6R1000	6	100	10.00	20.00	50.0	12.5	3.6	0.004	0.009	0.012
6R1100	6	100	11.00	22.00	55.0	13.5	3.7	0.004	0.008	0.011
6R1200	6	100	12.00	24.00	60.0	16.0	4.2	0.004	0.007	0.010
6R1400	6	100	14.00	28.00	70.0	20.0	4.6	0.003	0.005	0.008

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.

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		

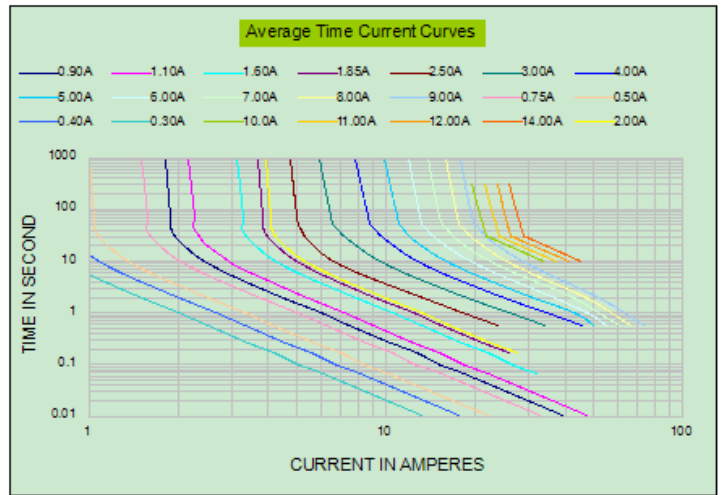
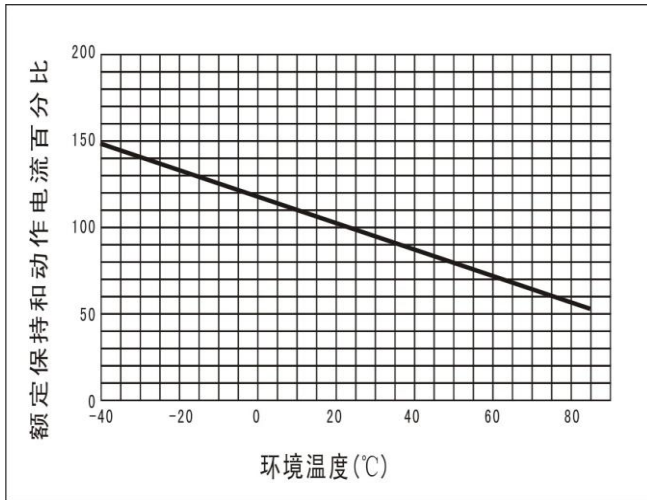
在跳開狀態下產品的表面最高溫度為 125° C

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

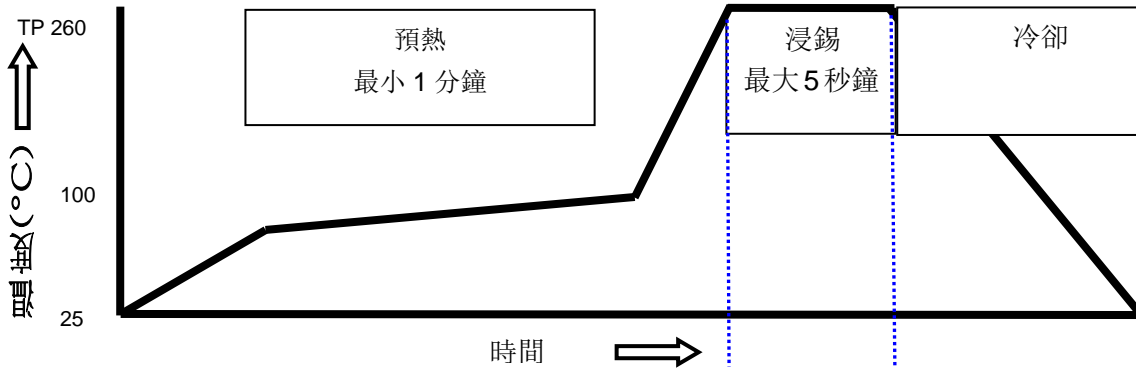
在 25°C 跳閘保護時間曲線表



PPTC 在不同環境溫度下的保持電流 (I_{hold}) 值

Model	Maximum ambient operating temperature (T _{mao}) vs. hold current (I _{hold})								
	-40°C	-20°C	0°C	25°C	40°C	50°C	60°C	70°C	85°C
6R030	0.44	0.39	0.35	0.30	0.25	0.23	0.20	0.18	0.15
6R040	0.58	0.52	0.46	0.40	0.34	0.31	0.27	0.25	0.21
6R050	0.73	0.65	0.58	0.50	0.42	0.39	0.34	0.31	0.26
6R075	1.09	0.98	0.86	0.75	0.62	0.58	0.51	0.46	0.39
6R090	1.31	1.17	1.04	0.90	0.75	0.69	0.61	0.55	0.47
6R110	1.60	1.43	1.27	1.10	0.91	0.85	0.75	0.67	0.57
6R160	2.32	2.08	1.84	1.60	1.33	1.23	1.09	0.98	0.83
6R185	2.68	2.41	2.13	1.85	1.54	1.42	1.26	1.13	0.96
6R200	2.94	2.66	2.40	2.00	1.74	1.60	1.40	1.26	0.94
6R250	3.63	3.25	2.88	2.50	2.08	1.93	1.70	1.53	1.30
6R300	4.40	4.00	3.60	3.00	2.60	2.40	2.10	1.90	1.40
6R400	5.90	5.30	4.80	4.00	3.50	3.20	2.80	2.50	1.90
6R500	7.30	6.60	6.00	5.00	4.40	4.00	3.60	3.10	2.40
6R600	8.80	8.00	7.20	6.00	5.20	4.80	4.20	3.80	2.80
6R700	10.3	9.30	8.40	7.00	6.20	5.60	5.00	4.40	3.30
6R800	11.7	10.7	9.60	8.00	6.90	6.40	5.60	5.10	3.70
6R900	13.2	11.9	10.7	9.00	7.90	7.20	6.40	5.60	4.20
6R1000	14.7	13.3	12.0	10.0	8.70	8.00	7.00	6.30	4.70
6R1100	16.1	14.6	13.1	11.0	9.70	8.80	7.80	6.90	5.20
6R1200	17.6	16.0	14.4	12.0	10.4	9.60	8.40	7.60	5.60
6R1400	20.5	18.7	16.8	14.0	12.1	11.2	9.80	8.90	6.50

產品過爐焊接參數

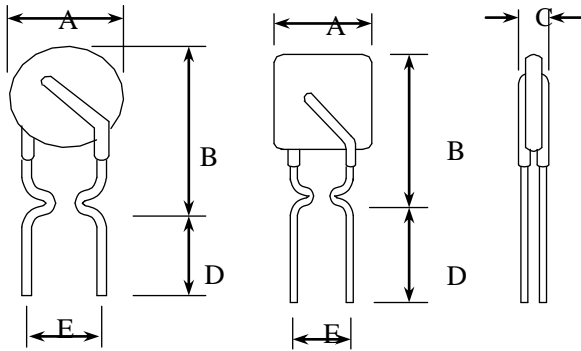


波峰焊資訊

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.

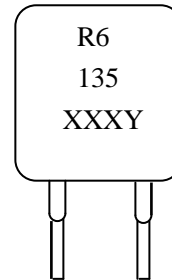
◎規格如有變更，不另行通知。

產品尺寸規格(mm.)



图一

图二



R = 商標
 6 = 6 Vrms 工作電壓
 135 = 1.35A 保持電流
 XXX = 日期
 Y = 工廠代碼

Model	A Max.	B Max.	C Typ.	D Min.	E Max.	Lead Style
6R030	5.7	10.5	5.1	7.60	3.0	Kink
6R040	5.7	10.5	5.1	7.60	3.0	Kink
6R050	5.7	10.5	5.1	7.60	3.0	Kink
6R075	5.7	10.5	5.1	7.60	3.0	Kink
6R090	5.7	10.5	5.10	7.6	3.0	Kink
6R110	7.4	13.5	5.10	7.6	3.0	Kink
6R160	8.9	15.2	5.10	7.6	3.0	Kink
6R185	10.2	15.2	5.10	7.6	3.0	Kink
6R200	11.7	16.5	5.10	7.6	3.0	Kink
6R250	11.5	18.4	5.10	7.6	3.0	Kink
6R300	7.1	11.0	5.10	7.6	3.0	Straight
6R400	8.9	12.8	5.10	7.6	3.0	Straight
6R500	10.4	14.3	5.10	7.6	3.0	Straight
6R600	10.7	17.1	5.10	7.6	3.0	Straight
6R700	11.2	19.7	5.10	7.6	3.0	Straight

6R 系列无铅插件 PTC 产品

6R800	12.7	20.9	5.10	7.6	3.0	Straight
6R900	14.0	21.7	5.10	7.6	3.0	Straight
6R1000	16.5	25.2	5.10	7.6	3.0	Straight
6R1100	18.2	26.0	5.10	7.6	3.0	Straight
6R1200	18.2	28.0	5.10	7.6	3.00	Straight
6R1400	28.6	28.7	10.20	7.6	3.00	Straight

線材規格：

材料：6R050~120：鍍錫銅包鋼線, 24 AWG (0.50mm.)

6R135~250：鍍錫銅包鋼線, 22 AWG (0.60mm.)

引線可焊性：MIL-STD-202, 方法 208E

產品：產品標籤標有標誌，額定電流，額定電壓和日期代碼。

包裝數量

6	135	K or S	R or U	Model	Reel Q'ty	Bag Q'ty
Radial type	Hold	K= Kink leads	R=Tape&reel	6R050 ~ 6R250	3000	500
16V	Current	S=Straight	U= Bulk			
	(A)	leads	packaged			

磁帶和卷軸包裝每 eia468-b 标准。