

**電氣特性 (25°C)**

型號	工作電壓	最大電流	保持電流	跳開電流	消耗功率	最大電流跳開時間		電阻範圍		
	V <sub>max</sub> (Vdc)	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>hold</sub> (A)	I <sub>trip</sub> (A)	P <sub>d</sub> (W)	電流 (A)	時間 (Sec)	Rimin (Ω)	Rimax (Ω)	R1max (Ω)
72R020	72	40	0.20	0.40	0.41	1.00	2.2	1.50	2.84	3.80
72R025	72	40	0.25	0.50	0.45	1.25	2.5	1.00	1.95	2.80
72R030	72	40	0.30	0.60	0.49	1.50	3.0	0.76	1.36	1.80
72R040	72	40	0.40	0.80	0.56	2.00	3.8	0.52	0.86	1.10
72R050	72	40	0.50	1.00	0.77	2.50	4.0	0.41	0.77	1.00
72R065	72	40	0.65	1.30	0.88	3.25	5.3	0.27	0.48	0.60
72R075	72	40	0.75	1.50	0.92	3.75	6.3	0.28	0.40	0.63
72R090	72	40	0.90	1.80	0.99	4.50	7.2	0.14	0.31	0.42
72R110	72	40	1.10	2.20	1.50	5.50	8.2	0.14	0.25	0.33
72R135	72	40	1.35	2.70	1.70	6.75	9.6	0.12	0.19	0.26
72R160	72	40	1.60	3.20	1.90	8.00	11.4	0.09	0.14	0.19
72R185	72	40	1.85	3.70	2.10	9.25	12.6	0.08	0.12	0.16
72R250	72	40	2.50	5.00	2.50	12.50	15.6	0.05	0.09	0.13
72R300	72	40	3.00	6.00	2.80	15.00	19.8	0.04	0.06	0.09
72R375	72	40	3.75	7.50	3.20	18.75	24.0	0.03	0.05	0.08

V<sub>max</sub> = 元件在額定電流下能承受的最大電壓.

I<sub>max</sub> = 元件在額定電壓下能承受的最大電流.

I<sub>hold</sub> = 在 25°C 靜止空氣環境中, 產品不動作的最大電流.

I<sub>trip</sub> = 在 25°C 靜止空氣環境中, 最小動作電流.

P<sub>d</sub> = 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.

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.

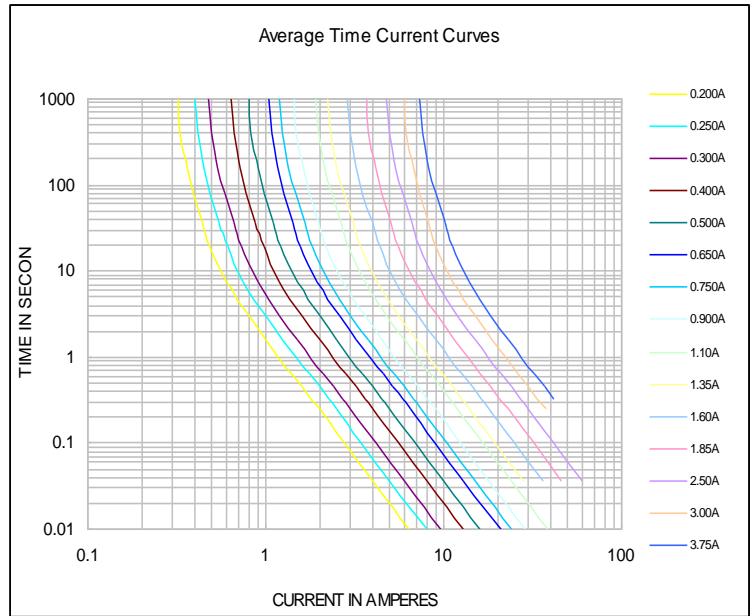
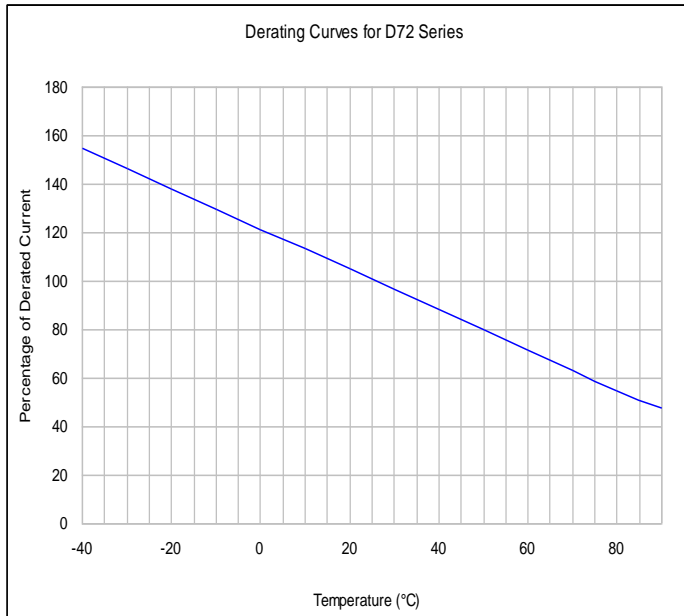
**環境規範**

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

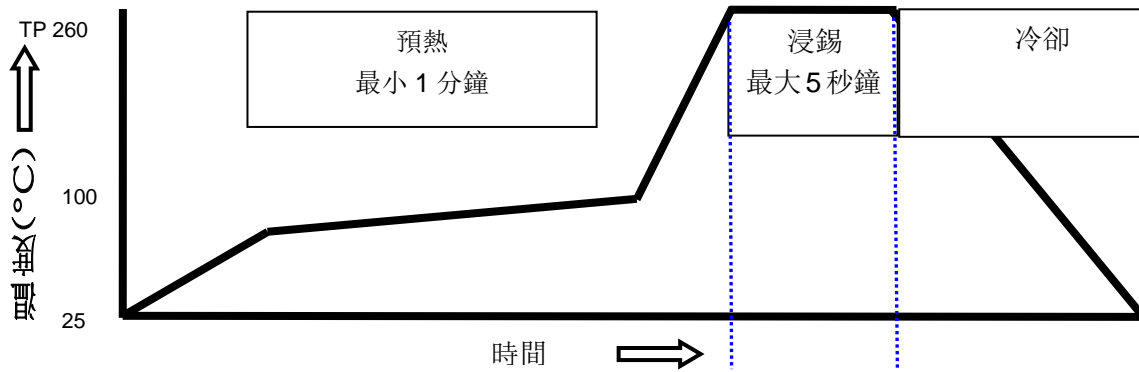
**環境溫度與工作電流關係特性圖 在 25°C跳閘保護時間曲線表**



**PPTC 在不同環境溫度下的保持電流 (I hold)值**

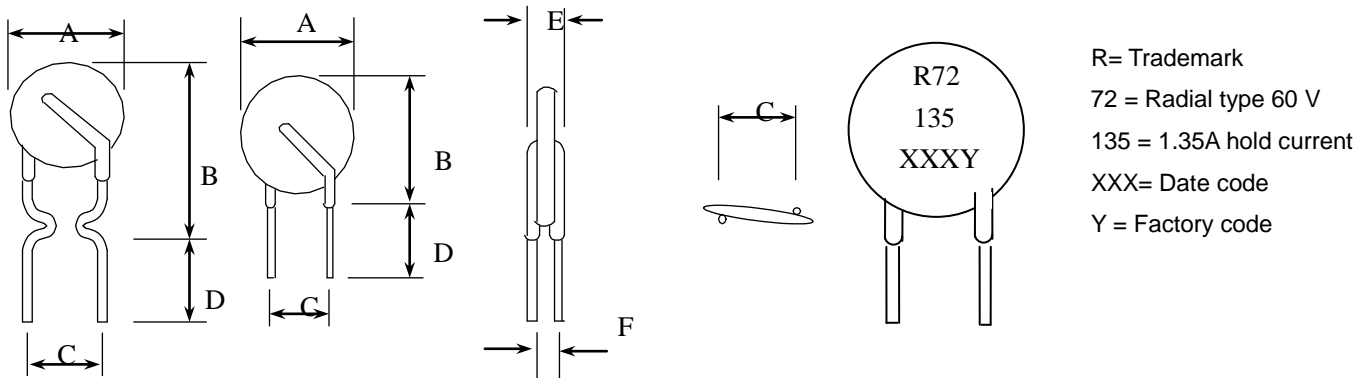
型號	工作環境溫度								
	-40°C	-20°C	0°C	25°C	40°C	50°C	60°C	70°C	85°C
72R020	0.31	0.27	0.24	0.20	0.16	0.14	0.13	0.11	0.08
72R025	0.39	0.34	0.30	0.25	0.20	0.18	0.16	0.14	0.10
72R030	0.47	0.41	0.36	0.30	0.24	0.22	0.19	0.16	0.12
72R040	0.62	0.54	0.48	0.40	0.32	0.29	0.25	0.22	0.16
72R050	0.78	0.68	0.60	0.50	0.41	0.36	0.32	0.27	0.20
72R065	1.01	0.88	0.77	0.65	0.53	0.47	0.41	0.35	0.26
72R075	1.16	1.02	0.89	0.75	0.61	0.54	0.47	0.41	0.30
72R090	1.40	1.22	1.07	0.90	0.73	0.65	0.57	0.49	0.36
72R110	1.71	1.50	1.31	1.10	0.89	0.79	0.69	0.59	0.44
72R135	2.09	1.84	1.61	1.35	1.09	0.97	0.85	0.73	0.54
72R160	2.48	2.18	1.90	1.60	1.30	1.15	1.01	0.86	0.64
72R185	2.87	2.52	2.20	1.85	1.50	1.33	1.17	1.00	0.74
72R250	3.88	3.40	2.98	2.50	2.03	1.80	1.58	1.35	1.00
72R300	4.65	4.08	3.57	3.00	2.43	2.16	1.89	1.62	1.20
72R375	5.81	5.10	4.46	3.75	3.04	2.70	2.36	2.03	1.50

**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.)**



型號	A	B	C	D	E	F	Lead
	Max.	Max.	Typ.	Min.	Max.	Max.	Style
72R020	7.4/0.29	12.7/0.48	5.1/0.20	7.6/0.3	3.1/0.12	1.0/0.04	Kink
72R025	7.4/0.29	12.7/0.50	5.1/0.20	7.6/0.3	3.1/0.12	1.0/0.04	Kink
72R030	7.4/0.29	13.0/0.51	5.1/0.20	7.6/0.3	3.1/0.12	1.0/0.04	Kink
72R040	7.6/0.30	13.5/0.53	5.1/0.20	7.6/0.3	3.1/0.12	1.2/0.05	Kink
72R050	7.9/0.31	13.7/0.54	5.1/0.20	7.6/0.3	3.1/0.12	1.2/0.05	Kink
72R065	9.7/0.38	14.5/0.57	5.1/0.20	7.6/0.3	3.1/0.12	1.5/0.06	Kink
72R075	10.4/0.41	15.2/0.60	5.1/0.20	7.6/0.3	3.1/0.12	1.5/0.06	Kink
72R090	11.7/0.46	15.8/0.62	5.1/0.20	7.6/0.3	3.1/0.12	1.5/0.06	Kink
72R110	13.0/0.51	18.0/0.71	5.1/0.20	7.6/0.3	3.1/0.12	1.2/0.05	Straight
72R135	14.5/0.57	19.6/0.77	5.1/0.20	7.6/0.3	3.1/0.12	1.2/0.05	Straight
72R160	16.3/0.64	21.3/0.84	5.1/0.20	7.6/0.3	3.1/0.12	1.5/0.06	Straight
72R185	17.8/0.70	22.9/0.90	5.1/0.20	7.6/0.3	3.1/0.12	1.5/0.06	Straight
72R250	21.3/0.84	26.4/1.04	10.2/0.40	7.6/0.3	3.1/0.12	1.7/0.07	Straight
72R300	24.9/0.98	30.0/1.18	10.2/0.40	7.6/0.3	3.1/0.12	2.0/0.08	Straight
72R375	28.5/1.12	33.5/1.32	10.2/0.40	7.6/0.3	3.1/0.12	2.0/0.08	Straight

**線材規格：**

Materials : 72R017 ~ 040: 鍍錫銅包鋼線, 0.205mm<sup>2</sup> (24AWG), Φ0.51mm(0.020 in).

72R050 ~ 090: 鍍錫銅線 , 0.205mm<sup>2</sup> (24AWG), Φ0.51mm(0.020 in).

72R110 ~ 375: 鍍錫銅線 , 0.52mm<sup>2</sup> (20AWG), Φ0.81mm(0.032 in).

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**

Order information			Packing			
72	185	K or S	R or U	Model	Reel Q'ty	Bag Q'ty
Radial type	Hold	K=Kink leads	R= Tape &	72R020 ~ 72R090	3000	500
72 V	Current		Reel			
	(A)	S=Straight	U= Bulk	72R110 ~ 72R185	1500	500
		leads	packaged	72R250 ~ 72R375	-	500

磁帶和卷軸包裝每 eia468-b 标准。