

電氣特性 (25°C)

型號	保持 電流 I_{hold} (A)	跳開 電流 I_{trip} (A)	最大工 作電壓 V_{max} (Vdc)	最大衝 擊電壓 V_{max} (Vrms)	最大 電流 I_{max} (A)	消耗 功率 P_d (W)	最大電流跳開 時間		電阻範圍		
							電流 (A)	時間 (Sec)	Rimin	Rimax	R1max
									(Ω)	(Ω)	(Ω)
265R020	0.02	0.04	265	265	1.0	0.6	0.10	8.0	60.0	150.0	200.0
265R030	0.03	0.06	265	265	1.0	0.6	0.15	5.0	35.0	90.0	120.0
265R040	0.04	0.08	265	265	1.0	0.7	0.20	6.0	25.0	65.0	90.0
265R050	0.05	0.10	265	265	1.0	0.7	0.25	5.0	22.0	55.0	75.0
265R060	0.06	0.12	265	265	1.2	0.8	0.30	5.0	18.0	45.0	60.0
265R080	0.08	0.16	265	265	1.2	0.8	0.40	5.0	11.0	22.0	33.0
265R120C	0.12	0.24	265	265	1.2	1.0	0.60	5.0	6.0	12.0	16.0
265R120S	0.12	0.24	265	265	1.2	1.0	0.60	5.0	6.0	12.0	16.0
265R160	0.16	0.32	265	265	2.0	1.4	0.80	15.0	3.5	7.8	10.4
265R200C	0.20	0.40	265	265	3.0	1.5	1.00	9.0	3.0	6.5	8.0
265R200S	0.20	0.40	265	265	3.0	1.5	1.00	9.0	3.0	6.5	8.0
265R250	0.25	0.50	265	265	3.5	1.5	1.25	7.0	2.2	5.0	6.0
265R300	0.30	0.60	265	265	4.5	1.7	1.50	8.0	1.8	4.0	4.8
265R330	0.33	0.66	265	265	4.5	1.7	1.65	8.0	1.6	3.6	4.3
265R400	0.40	0.80	265	265	5.5	2.0	2.00	9.0	1.35	3.00	3.6
265R500	0.50	1.0	265	265	6.5	2.5	2.50	10.0	0.90	2.00	2.4
265R550	0.55	1.1	265	265	7.0	2.5	2.75	9.0	0.80	1.65	2.0
265R600	0.60	1.2	265	265	6.0	2.5	3.00	8.0	0.75	1.50	1.8
265R650	0.65	1.3	265	265	6.5	2.6	3.25	12.0	0.65	1.30	1.6
265R750	0.75	1.5	265	265	7.5	2.6	3.75	18.0	0.55	1.10	1.3
265R800	0.80	1.6	265	265	8.0	2.7	4.00	18.0	0.50	1.00	1.2
265R900	0.90	1.8	265	265	9.0	2.8	4.50	18.0	0.45	0.90	1.1
265R1000C	1.00	2.0	265	265	10.0	2.9	5.00	21.0	0.37	0.75	0.90
265R1000S	1.00	2.0	265	265	10.0	2.9	5.00	21.0	0.37	0.75	0.90
265R1100	1.10	2.2	265	265	10.0	3.1	5.50	21.0	0.33	0.66	0.80
265R1250C	1.25	2.5	265	265	10.0	3.3	6.25	23.0	0.27	0.55	0.66
265R1250S	1.25	2.5	265	265	10.0	3.3	6.25	23.0	0.27	0.55	0.66
265R1350	1.35	2.7	265	265	10.0	3.5	6.75	23.0	0.25	0.50	0.60
265R1600	1.60	3.2	265	265	10.0	3.9	8.00	23.0	0.20	0.40	0.48
265R1850	1.85	3.7	265	265	10.0	4.3	9.25	23.0	0.165	0.33	0.40
265R2000	2.00	4.0	265	265	10.0	4.5	10.0	28.0	0.135	0.27	0.33

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).

$R1_{max}$ = 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		

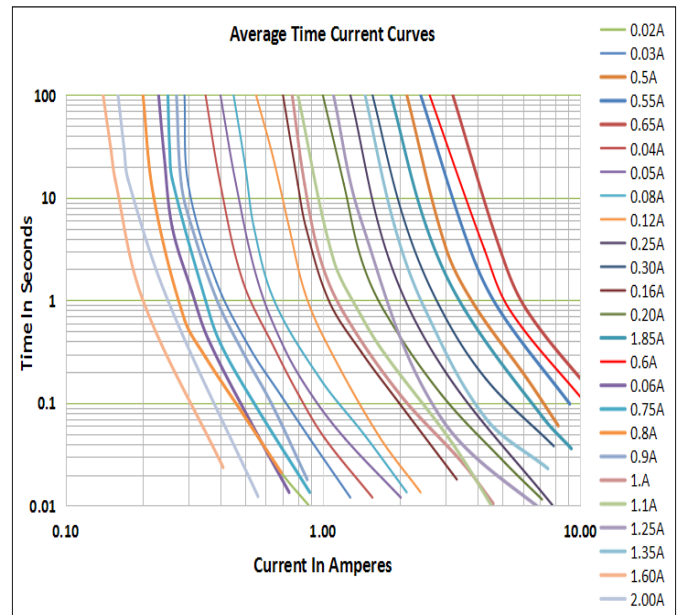
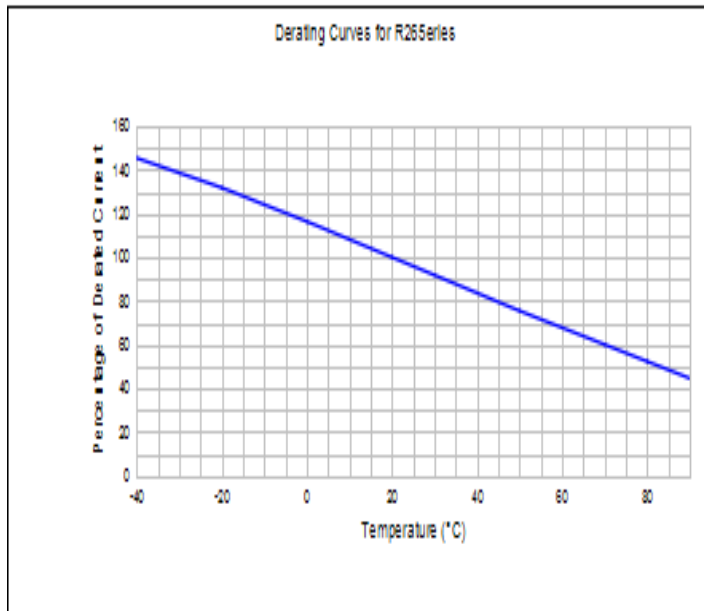
安規認證及環保檢測

代理	檔號
UL	pending
TUV	pending

規則	標準
	2011/65/EU
	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



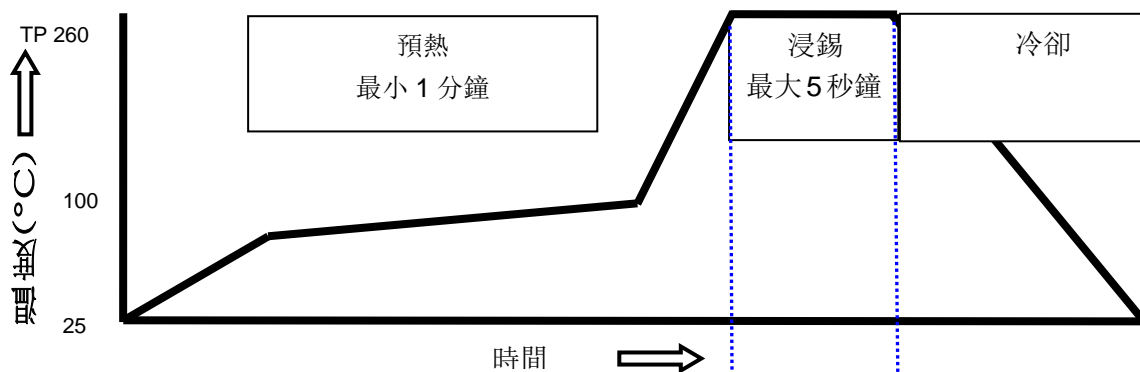
PPTC 在不同環境溫度下的保持電流 (I hold)值

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
265R020	0.031	0.027	0.024	0.02	0.016	0.015	0.013	0.011	0.008
265R030	0.047	0.041	0.036	0.03	0.025	0.022	0.019	0.017	0.012
265R040	0.062	0.055	0.048	0.04	0.033	0.029	0.026	0.022	0.016

265R 系列无铅插件 PTC 产品

265R050	0.078	0.069	0.060	0.05	0.041	0.037	0.032	0.028	0.021
265R060	0.093	0.082	0.070	0.06	0.049	0.044	0.038	0.033	0.025
265R080	0.124	0.110	0.095	0.08	0.066	0.058	0.051	0.044	0.033
265R120C	0.186	0.164	0.143	0.12	0.098	0.088	0.077	0.066	0.049
265R120S	0.186	0.164	0.143	0.12	0.098	0.088	0.077	0.066	0.049
265R160	0.248	0.219	0.190	0.16	0.131	0.117	0.102	0.088	0.064
265R200C	0.310	0.274	0.238	0.20	0.164	0.146	0.128	0.110	0.082
265R200S	0.310	0.274	0.238	0.20	0.164	0.146	0.128	0.110	0.082
265R250	0.39	0.34	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.10
265R300	0.47	0.41	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.17	0.12
265R330	0.51	0.45	0.39	0.33	0.27	0.24	0.21	0.18	0.14
265R400	0.62	0.55	0.48	0.40	0.33	0.29	0.26	0.22	0.16
265R500	0.78	0.69	0.60	0.50	0.41	0.37	0.32	0.28	0.21
265R550	0.85	0.75	0.66	0.55	0.45	0.40	0.35	0.30	0.23
265R600	0.93	0.82	0.71	0.60	0.49	0.44	0.38	0.33	0.25
265R650	1.01	0.89	0.77	0.65	0.53	0.47	0.42	0.36	0.27
265R750	1.16	1.03	0.89	0.75	0.62	0.55	0.48	0.41	0.31
265R800	1.24	1.10	0.95	0.80	0.66	0.58	0.51	0.44	0.33
265R900	1.40	1.23	1.07	0.90	0.74	0.66	0.58	0.50	0.37
265R1000C	1.55	1.37	1.19	1.00	0.82	0.73	0.64	0.55	0.41
265R1000S	1.55	1.37	1.19	1.00	0.82	0.73	0.64	0.55	0.41
265R1100	1.71	1.51	1.31	1.10	0.90	0.80	0.70	0.61	0.45
265R1250C	1.94	1.71	1.49	1.25	1.03	0.91	0.80	0.69	0.51
265R1250S	1.94	1.71	1.49	1.25	1.03	0.91	0.80	0.69	0.51
265R1350	2.09	1.85	1.61	1.35	1.11	0.99	0.86	0.74	0.55
265R1600	2.48	2.19	1.90	1.60	1.31	1.17	1.02	0.88	0.66
265R1850	2.87	2.53	2.20	1.85	1.52	1.35	1.18	1.02	0.76
265R2000	3.10	2.74	2.38	2.00	1.64	1.46	1.28	1.10	0.82

產品過爐焊接參數

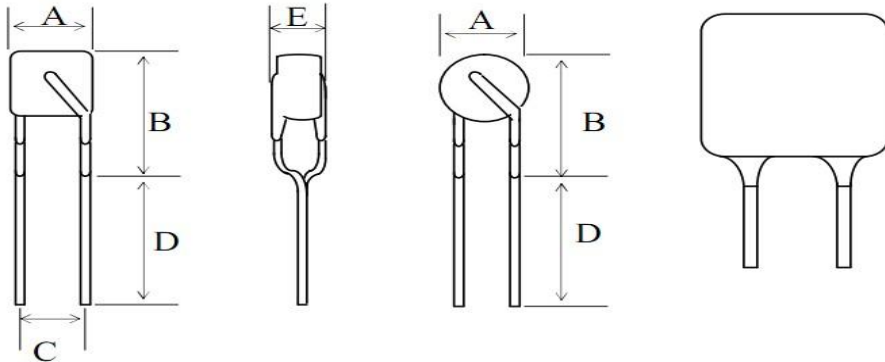


波峰焊資訊

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	Lead
	Max.	Max.	Typ.	Min.	Max.	Style
265R020	6.0	8.7	5.1	4.7	4.6	Kink
265R030	6.0	8.7	5.1	4.7	4.6	Kink
265R040	6.0	9.3	5.1	4.7	4.6	Kink
265R050	6.0	9.3	5.1	4.7	4.6	Kink
265R060	6.0	10.0	5.1	4.7	4.6	Kink
265R080	6.0	10.0	5.1	4.7	4.6	Kink
265R120C	7.2	11.2	5.1	4.7	4.6	Kink
265R120S	6.5	10.5	5.1	4.7	4.6	Kink
265R160	9.3	12.8	5.1	4.7	4.6	Kink
265R200C	10.0	13.5	5.1	4.7	4.6	Kink
265R200S	9.3	12.8	5.1	4.7	4.6	Kink
265R250	9.3	12.8	5.1	4.7	4.6	Kink
265R300	9.3	14.5	5.1	4.7	4.6	Kink
265R330	9.3	14.5	5.1	4.7	4.6	Kink
265R400	10.5	16.5	5.1	4.7	4.6	Kink
265R500	11.8	17.5	5.1	4.7	4.6	Kink
265R550	11.8	17.5	5.1	4.7	4.6	Kink
265R600	11.8	17.5	5.1	4.7	4.6	Kink
265R650	14.0	18.8	5.1	4.7	4.6	Kink
265R750	14.5	22.2	5.1	4.7	4.6	Kink
265R800	14.5	22.2	5.1	4.7	4.6	Kink
265R900	16.5	24.5	10.2	4.7	4.6	Kink
265R1000C	21.1	25.1	10.2	4.7	4.6	Kink
265R1000S	19.0	25.5	10.2	4.7	4.6	Kink
265R1100	19.0	25.5	10.2	4.7	4.6	Kink
265R1250C	24.2	28.2	10.2	4.7	4.6	Kink
265R1250S	19.0	29.0	10.2	4.7	4.6	Kink
265R1350	19.0	29.0	10.2	4.7	4.6	Kink

265R 系列无铅插件 PTC 产品

265R1600	21.5	29.0	10.2	4.7	4.6	Kink
265R1850	25.0	29.0	10.2	4.7	4.6	Kink
265R2000	25.0	33.5	10.2	4.7	4.6	Kink

線材規格：

材料：

265R020-265R050: 鍍錫銅線, 22AWG, Φ 0.50mm(0.026 in).

265R60-265R330: 鍍錫銅線, 22AWG, Φ 0.60mm(0.026 in).

265R400-265R2000: 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

265R	020	T	RA	B-0.5	KR or KU	Reel Q'ty	Bag Q'ty
Product name	Hold Current	T= Pre-tripped U= Uncoated Blank= Standard	Rx= Resistance range (Optional)	B-x.x= Resistance Bin Range within 0.5ohm in one lot. (Optional)	K=Kink leads R=Tape&Reel U=Bulk package	1000	500

Tape & Reel packaging per EIA468-B standard.