

MIL-R-10509

軍規號碼	功率(70°C / 125°C)W	最大工作電壓 V	電阻範圍Ω	介電強度 Vac
RN50	- / 0.05	200	10 to 100K	450
RN55	0.125 / 0.10	200	10 to 301K	450
RN60	0.25 / 0.125	300	10 to 1M	500
RN65	0.50 / 0.25	350	10 to 2M	900
RN70	0.75 / 0.50	500	10 to 2.49M	900

材料規格與特性

元素 鎳鉻合金

塗層 阻燃環氧樹脂，配方設計用於提供卓越的濕氣保護

芯片 高純度陶瓷，經過火焰清潔處理

端子 標準引線材料為焊錫鍍銅。可焊接和可焊接。

電壓系數 在測量 10%到滿額定電壓之間時，絕緣電阻  $\Omega \geq 10^{10}$  ppm/V（乾燥時）；  $\geq 10^8$  ppm/V（濕度測試後）

操作溫度範圍 -65°C /+175°C

端子強度 2 磅拉伸試驗

型號選擇

範例: RN65D1004F

RN65

D

1004

F

(A)

(B)

(C)

(D)

(A) 軍規號碼

(B) 特性: E = 25 ppm，C = 50 ppm，D = 100 ppm

(C) 電阻值: R100 = 0.1Ω

1R00 = 1.0Ω

10R0 = 10.0Ω

1000 = 100Ω

1001 = 1000Ω

1002 = 10KΩ

1503 = 150KΩ

1004 = 1MΩ

(D) 誤差值: B = ± 0.1 %

C = ± 0.25 %

D = ± 0.5 %

F = ± 1.0 %