

3R-250 250瓦 無感 高頻電阻



3R Lab

馬達控制 高能源 RF設備 高壓設備 直交流變換器 脈衝與電漿 無感電源供應器

3R-250無感的設計特別適合使用於高頻率或是連續脈衝負載設備。同時電阻直接安裝於散熱器上可為您節省一筆散熱器的開銷（最高可耐達600瓦）。3R-250可提供兩個接點以用於下列設備：各式變速機械、船隻、火車、RF設備、電力供應、控制系統、電信系統、自動機器人系統、馬達控制、動力控制或各種交換式電源系統、比流器

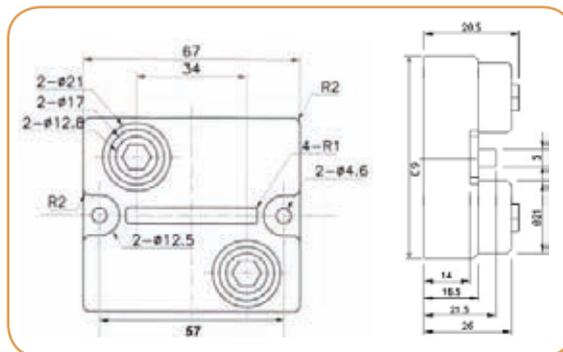
直交流變換設備（Inverter）。

技術規範

- 阻值範圍: 1 R 至 2 Meg (特殊規格可訂製)
- 誤差值: $\pm 10\%$. (1% ,2% ,5% 可特別訂製)
- 溫度係數: $\pm 100\text{ppm}/^\circ\text{C}$ (特殊規格可訂製)
- 最高工作電壓: 5000V (特殊規格可訂製)
- 絕緣阻抗: $10\text{G } \Omega \text{ min}/500\text{V}$
- 瞬間耐壓: 最高可達12KV 幅度 (1.5/50 μs)
- 接點間引線安全間距: 最小 42mm (防止接點間尖端放電之安全間距)
- 電感效應: $\leq 50\text{nH}$
- 對地容抗: $\leq 110\text{pF}$
- 電阻本體容抗: $\leq 110\text{pF}$
- 工作容許溫度範圍: -55°C 至 $+155^\circ\text{C}$
- 接點最大承受扭力: 2Nm
- 底座最大承受扭力: 1.8Nm
- 工作功率: 250W / 50°C
- 最高工作功率: 600W 於 5°C 時
- 絕緣強度: 最高達12KV
- 接點固定方式: M5螺絲
- 功率與溫昇衰減比: $1\text{W}/^\circ\text{C}$
- 散熱器表面平滑度要求: $\leq 0.05\text{mm}$
- 散熱器表面粗糙度要求: $\leq 6.4 \mu\text{m}$
- 絕緣電壓 (接點至散熱器): 7k Vrms



產品尺寸



額定功率或電壓/溫度變化相關曲線

