

3R-250

250ワット装着可能な無誘導
高圧高周波抵抗器



高圧エネルギー半導体、モータ制御、高エネルギー、RF、高圧、インバータ、パルス&プラズマ、無誘導電源

3R-250の無誘導設計の要素は、高周波とパルス負荷アプリケーションに理想的な製品群です。ヒートシンクに直接取り付けすることで、100w~600wアプリケーションに大きなコスト削減を実現できます。2端子で提供される3R-250の主な応用分野としては、トランスミッションドライブや船舶、列車、RF終端、電源装置、制御装置、電気通信、ロボット工学、モータ制御、ダイナミックブレーキおよびその他のスイッチング設計、RFアプリケーション、ソフトスタートなどです。

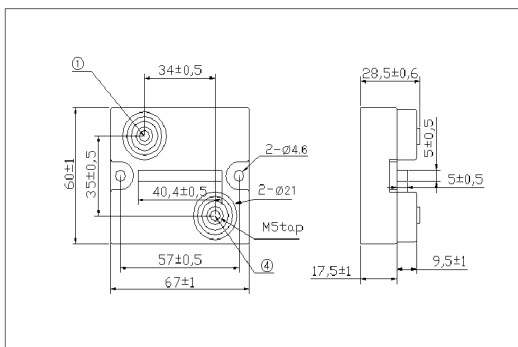


3R-250無誘導250ワット装着可能な高周波抵抗器

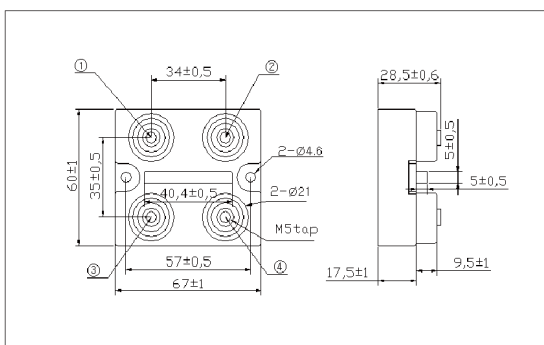
- ・ M4ねじでヒートシンク取付け可能
- ・ RF端子
- ・ 分岐器
- ・ インバータ
- ・ モータ制御
- ・ パルスおよびプラズマ



寸法[MM]



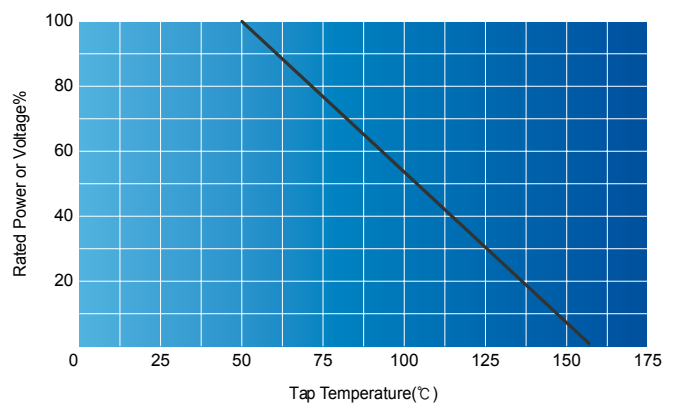
*Versions: 1, 5



*Versions: 2, 3, 4



軽減曲線



3R-250

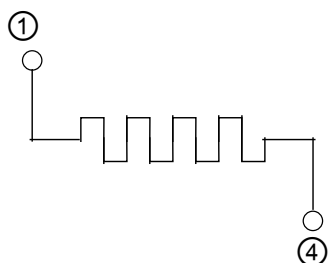
250ワット装着可能な無誘導
高圧高周波抵抗器



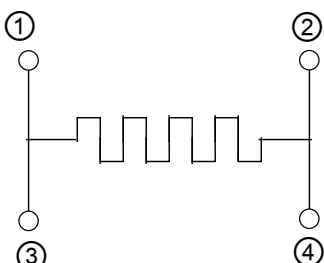
バージョン



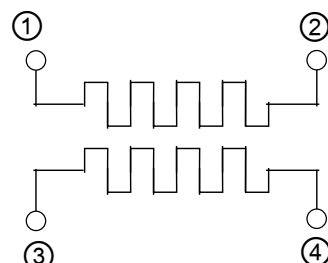
V1



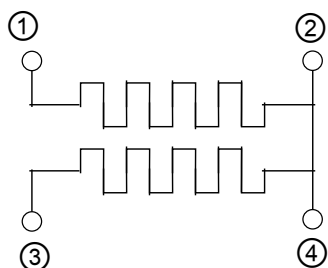
V2



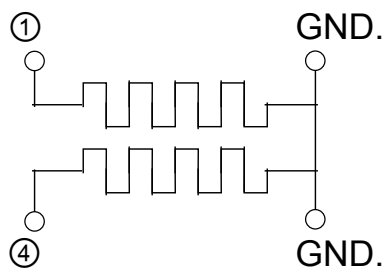
V3



V4



V5



3R-250

250ワット装着可能な無誘導
高圧高周波抵抗器



仕様

抵抗値	1R0～2Meg ohm、要望に応じてその他の値。
抵抗の公差	要望に応じて1%、2%、5%使用可。
温度係数	± 100ppm/°Cタイプ（要望時はその他）
最大動作電圧	5,000VDC, 要望時は最大電力を超えないさらに高い電圧。
単発電圧	標準波で最大12kV (1.5/50 μs)
絶縁抵抗	500Vで最小10GΩ
潜動距離	最小42mm
温度係数	≤50 nH
容量/接地	≤110pF
容量/抵抗	≤40pF
動作温度	-55°C ~ +155°C
接点の最大トルク	2 N.m
装着の最大トルク	1.8 N.m
電力所要量	50°Cの周囲温度で250W
高電力	5°Cの周囲温度で600W
絶縁強度	最大12 kV
接続終端	M5ネジ
熱伝導も必要な熱伝達化合物	1 W/°C
ヒートシンクの必要平坦度	≤ 0.05mm
ヒートシンクの表面粗さ	≤ 6.4μm.
絶縁電圧（ヒートシンク用端子）	7k Vrms

cf.: The described specifications & dimensionss subject to change without notice.