



CARATTERISTICHE

Dissipatore ad alta conducibilità termica.
 Profilo del radiatore progettato per la massima dissipazione del calore, sia con ventilazione naturale, che forzata.
 Trattamento superficiale che garantisce un'ottima resistenza agli urti ed agli agenti chimici esterni.
 Protezione dell'elemento resistivo realizzato con resina silionica che, per l'elevata conduttività termica e la minima distorsione, è adatta a sopportare alte temperature.
 Avvolgimento realizzato con uniformità di passo e massima copertura dell'intero supporto, per ottenere un alto fattore dissipativo.
 Supporto rettificato per permettere la massima uniformità di avvolgimento.
 Marcatura sulla sommità del radiatore per una facile identificazione dopo il montaggio.
 Realizzazione di tutte le connessioni mediante puntatura elettrica.

SPECIFICHE

Questi resistori eguagliano o eccedono quanto specificato nella MIL-R-18546E.

ELETTRICHE

Valori di resistenza

Disponibili a stock della serie E-12. Per valori inferiori o superiori alla Gamma Valori consultare il costruttore.

Tolleranza

Standard 5%. Disponibili su richiesta tolleranze fino a 1%

Coefficiente di temperatura

- 30 ppm R > 20 Ohm
- 50 ppm 1 Ohm < R < 20 Ohm
- 100 ppm 0.1 Ohm < R < 1 Ohm

Rigidità dielettrica

- 1.500 Vac per i tipi RB5 e RB10
- 2.500 Vac per i tipi RB25 e RB50
- 3.500 Vac per i tipi RB75, RB101 e RB150
- 4.500 per i tipi RB100 e RB 250

Resistenza di isolamento

- 10.000 MOhms minimo
- 1.000 MOhms dopo le prove di umidità.

Sovraccarico

5 secondi a 5 volte la potenza nominale

Non induttivi

Possibilità di realizzare avvolgimenti non induttivi con metodo Ayrton-Perry.

MECCANICHE

Sforzo sui terminali

6 Kg. alla trazione; 3 Nm per RB100 e 4 Nm per RB250 alla torsione.

Saldabilità

In accordo con il metodo 208 MIL-STD-202
 L'uso di stagno per alte temperature è indispensabile quando i resistori vengono utilizzati a potenze vicine a quella nominale.

MATERIALE

Nucleo

Steatite o allumina rettificato.

Elemento resistivo

Leghe in rame-nichel o nichel-cromo con coefficiente di temperatura determinato.

Terminali interni

Acciaio inox.

Incapsulante

Resina silionica per alte temperature (molded).

Dissipatore

Alluminio anodizzato.

Terminali

Copperweld da RB5 a RB150.
 Acciaio inox per RB100 e RB250.

DERATING

Questi resistori possono essere impiegati con temperature da -55°C a +250°C. Per utilizzarli a temperature ambiente maggiori di 25°C occorre tener conto di una riduzione di potenza con derating lineare da piena potenza a zero a 250°C.