

VÁLVULA 12BR7 - RCA

Descrição Geral: A 12BR7 é uma válvula de amplificação tipo pentóide, projetada para aplicações em amplificadores de áudio e circuitos de rádio. Ela é conhecida por sua capacidade de fornecer uma potência de saída eficiente em um formato compacto.

Características Principais:

- **Tipo: Pentóide**
- **Construção: Miniatura de 7 pinos**
- **Tensão Máxima da Placa: 250 V**
- **Dissipação Máxima da Placa: 7 W**
- **Tensão de Aquecedor: 12.6 V**
- **Corrente do Aquecedor: 0.3 A**

Especificações Típicas:

- **Tensão da Placa: 200 V**
- **Corrente da Placa: 40 mA**
- **Tensão da Grelha: Normalmente -6 a -10 V**
- **Transcondutância: Aproximadamente 10.000 μ hos**
- **Ganho de Tensão (μ): Aproximadamente 20**

Condições Típicas de Operação:

- **Tensão da Placa: 200 V**
- **Corrente da Placa: 40 mA**
- **Tensão da Grelha: -8 V**
- **Transcondutância: 10.000 μ hos**

Aplicações:

- **Amplificadores de Áudio**
- **Circuitos de Recepção de Rádio**
- **Amplificadores de Potência**
- **Equipamentos de Áudio e Vídeo**

Notas:

- **A válvula 12BR7 é valorizada por sua capacidade de fornecer uma boa potência de saída e eficiência térmica, tornando-a adequada para uso em amplificadores de potência e outros circuitos onde o desempenho é crucial.**

- **É importante operar a válvula dentro das especificações recomendadas para garantir a longevidade e o desempenho ideal do componente.**