

VÁLVULA 6AU6A - RCA

Descrição Geral: A 6AU6A é uma válvula de amplificação de sinal tipo pentóide, projetada para aplicações em circuitos de rádio e amplificadores de áudio. Ela é conhecida por sua alta transcondutância e baixo ruído, tornando-a ideal para uso em estágios de amplificação de baixa potência.

Características Principais:

- **Tipo: Pentóide**
- **Construção: Miniatura de 7 pinos**
- **Tensão Máxima da Placa: 300 V**
- **Dissipação Máxima da Placa: 1.5 W**
- **Tensão de Aquecedor: 6.3 V**
- **Corrente do Aquecedor: 0.3 A**

Especificações Típicas:

- **Tensão da Placa: 200 V**
- **Corrente da Placa: 10 mA**
- **Tensão da Grelha: Normalmente -2 a -4 V**
- **Transcondutância: Aproximadamente 20.000 μ hos**
- **Ganho de Tensão (μ): Aproximadamente 40**

Condições Típicas de Operação:

- **Tensão da Placa: 200 V**
- **Corrente da Placa: 10 mA**
- **Tensão da Grelha: -3 V**
- **Transcondutância: 20.000 μ hos**

Aplicações:

- **Amplificadores de Áudio de Baixa Potência**
- **Circuitos de Recepção de Rádio**
- **Amplificadores de Sinal**
- **Circuitos de Modulação e Demodulação**

Notas:

- **A válvula 6AU6A é valorizada por sua alta transcondutância e baixo nível de ruído, tornando-a adequada para aplicações sensíveis onde o desempenho do sinal é crucial.**

- **É ideal para estágios de amplificação em circuitos de áudio e rádio, oferecendo desempenho consistente em diferentes configurações de circuito.**