

VÁLVULA 12FQ7 - RCA

Descrição Geral: A 12FQ7 é uma válvula de amplificação tipo dupla triode, projetada para aplicações em circuitos de áudio e recepção de rádio. Ela combina duas triodes em um único envelope, permitindo a amplificação de sinal em circuitos compactos.

Características Principais:

- **Tipo:** Dupla triode
- **Construção:** Miniatura de 9 pinos (ou octal dependendo da versão)
- **Tensão Máxima da Placa:** 300 V
- **Dissipação Máxima da Placa:** 1.5 W (por triode)
- **Tensão de Aquecedor:** 12.6 V
- **Corrente do Aquecedor:** 0.3 A

Especificações Típicas:

- **Tensão da Placa:** 250 V
- **Corrente da Placa:** 5 mA
- **Tensão da Grelha:** -3 a -7 V
- **Transcondutância:** Aproximadamente 7.000 μ mos (por triode)
- **Ganho de Tensão (μ):** Aproximadamente 20

Condições Típicas de Operação:

- **Para Ambas as Seções da Triode:**
 - **Tensão da Placa:** 250 V
 - **Corrente da Placa:** 5 mA
 - **Tensão da Grelha:** -5 V
 - **Transcondutância:** 7.000 μ mos

Aplicações:

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

Notas:

- A válvula 12FQ7 é projetada para fornecer uma amplificação eficaz em circuitos que requerem duas seções de triode, oferecendo flexibilidade em aplicações de áudio e rádio.

- **É ideal para aplicações onde o espaço é uma consideração importante, já que combina duas triodes em um único envelope compacto.**