

VÁLVULA 3BC5 - RAYTHEON

Descrição Geral: A 3BC5 é uma válvula de amplificação de potência projetada para aplicações em circuitos de rádio e amplificação de áudio. Ela é uma válvula miniatura conhecida por sua capacidade de operar eficientemente em várias configurações de circuitos eletrônicos.

Características Principais:

- **Tipo:** Pentóde de potência
- **Construção:** Miniatura de 7 pinos
- **Tensão Máxima da Placa:** 250 V
- **Dissipação Máxima da Placa:** 6 W
- **Tensão de Aquecedor:** 6.3 V
- **Corrente do Aquecedor:** 0.3 A

Especificações Típicas:

- **Tensão da Placa:** 200 V
- **Corrente da Placa:** 40 mA
- **Tensão da Grelha:** Normalmente -4 a -8 V para polarização
- **Transcondutância:** Aproximadamente 9.000 μ mos
- **Ganho de Tensão (μ):** Aproximadamente 30

Condições Típicas de Operação:

- **Tensão da Placa:** 200 V
- **Corrente da Placa:** 40 mA
- **Tensão da Grelha:** -6 V
- **Transcondutância:** 9.000 μ mos

Aplicações:

- **Amplificadores de Áudio**
- **Circuitos de Recepção de Rádio**
- **Amplificadores de Potência**
- **Circuitos de Modulação**

Notas:

- A válvula 3BC5 é projetada para fornecer um bom desempenho em aplicações de amplificação de potência, com uma combinação de alta transcondutância e boa capacidade de dissipação de potência.

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