

## **VÁLVULA 50C5 - RCA**

**Descrição Geral:** A 50C5 é uma válvula de potência tipo tetrodo, projetada para aplicações de amplificação de áudio em equipamentos de rádio e televisão. Ela é especialmente adequada para circuitos de baixa a média potência, oferecendo um bom equilíbrio entre desempenho e eficiência em um formato compacto.

### **Características Principais:**

- **Tipo: Tetrodo de potência**
- **Construção: Miniatura de 7 pinos**
- **Tensão Máxima da Placa: 250 V**
- **Dissipação Máxima da Placa: 7 W**
- **Tensão de Aquecedor: 50 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 -8 V**
- **Transcondutância: Aproximadamente 10.000  $\mu$ mhos**
- **Ganho de Tensão ( $\mu$ ): Aproximadamente 20**

### **Condições Típicas de Operação:**

- **Tensão da Placa: 200 V**
- **Corrente da Placa: 40 mA**
- **Tensão da Grelha: -7 V**
- **Transcondutância: 10.000  $\mu$ mhos**

### **Aplicações:**

- **Amplificadores de Áudio**
- **Circuitos de Potência em Rádios e Televisores**
- **Equipamentos de Áudio e Vídeo**
- **Amplificadores de Potência de Baixa a Média Escala**

### **Notas:**

- **A válvula 50C5 é ideal para circuitos que exigem uma potência de saída moderada com eficiência. Sua construção compacta facilita o uso em equipamentos com espaço limitado.**

- **Operar a válvula dentro das especificações recomendadas é crucial para garantir a longevidade e o desempenho adequado do componente.**