

## **VÁLVULA 6AS5 - RCA**

**Descrição Geral:** A 6AS5 é uma válvula amplificadora de potência com uma configuração de triode, projetada para uso em amplificadores e circuitos de rádio. É uma válvula compacta e robusta, adequada para aplicações que exigem uma boa relação custo-benefício em termos de desempenho e tamanho.

### **Características Principais:**

- **Tipo: Triode**
- **Construção: Miniatura de 7 pinos**
- **Tensão Máxima da Placa: 250 V**
- **Dissipação Máxima da Placa: 4 W**
- **Tensão de Aquecedor: 6.3 V**
- **Corrente do Aquecedor: 0.6 A**

### **Especificações Típicas:**

- **Tensão da Placa: 150 V**
- **Corrente da Placa: 30 mA**
- **Tensão da Grelha de Controle: -10 V**
- **Transcondutância: Aproximadamente 6.000  $\mu$ hos**
- **Ganho de Tensão ( $\mu$ ): Aproximadamente 20**

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

- **Tensão da Placa: 150 V**
- **Corrente da Placa: 30 mA**
- **Tensão da Grelha de Controle: -10 V**
- **Dissipação Máxima da Placa: 4 W**

### **Aplicações:**

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

### **Notas:**

- **A válvula 6AS5 é projetada principalmente como uma triode de potência, o que a torna adequada para amplificadores e circuitos que requerem alta linearidade e estabilidade.**

- **A tensão de aquecimento de 6.3 V é uma característica comum, permitindo fácil integração em muitos designs eletrônicos.**
- **Operar a válvula dentro das especificações recomendadas ajudará a garantir o desempenho ideal e a longevidade do componente.**