

## **VÁLVULA 5GS7 - SYLVANIA**

**Descrição Geral:** A 5GS7 é uma válvula de potência tipo tetrodo, projetada para aplicações de amplificação e circuitos de rádio. Ela é conhecida por sua robustez e capacidade de fornecer uma potência de saída significativa 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:** 5 W
- **Tensão de Aquecedor:** 6.3 V
- **Corrente do Aquecedor:** 0.75 A

### **Especificações Típicas:**

- **Tensão da Placa:** 200 V
- **Corrente da Placa:** 40 mA
- **Tensão da Grelha:** Normalmente -6 a -10 V
- **Transcondutância:** Aproximadamente 8.000  $\mu$ mos
- **Ganho de Tensão ( $\mu$ ):** Aproximadamente 30

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

- **Tensão da Placa:** 200 V
- **Corrente da Placa:** 40 mA
- **Tensão da Grelha:** -8 V
- **Transcondutância:** 8.000  $\mu$ mos

### **Aplicações:**

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

### **Notas:**

- A válvula 5GS7 é projetada para fornecer um desempenho confiável em amplificadores de potência, com uma boa capacidade de dissipação de calor e robustez para aplicações em que são necessárias potências de saída mais elevadas.

- **É importante operar a válvula dentro das especificações recomendadas para garantir a eficiência e a durabilidade do componente.**