

## **VÁLVULA 6GU7 - RCA**

**Descrição Geral:** A 6GU7 é uma válvula de amplificação tipo dupla triode, projetada para aplicações em amplificadores de áudio e circuitos de recepção. Sua configuração de dupla triode permite versatilidade em circuitos onde múltiplos estágios de amplificação são necessários.

### **Características Principais:**

- **Tipo:** Dupla triode
- **Construção:** Miniatura de 9 pinos
- **Tensão Máxima da Placa:** 300 V
- **Dissipação Máxima da Placa:** 2.5 W (por triode)
- **Tensão de Aquecedor:** 6.3 V
- **Corrente do Aquecedor:** 0.3 A

### **Especificações Típicas:**

- **Tensão da Placa:** 250 V
- **Corrente da Placa:** 10 mA (por triode)
- **Tensão da Grelha:** -3 a -7 V
- **Transcondutância:** Aproximadamente 9.000  $\mu$ hos (por triode)
- **Ganho de Tensão ( $\mu$ ):** Aproximadamente 20

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

- **Para Ambas as Seções da Triode:**
  - **Tensão da Placa:** 250 V
  - **Corrente da Placa:** 10 mA
  - **Tensão da Grelha:** -5 V
  - **Transcondutância:** 9.000  $\mu$ hos

### **Aplicações:**

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

### **Notas:**

- A 6GU7 é ideal para circuitos que requerem dois estágios de amplificação com boa linearidade e baixa distorção.

- **A válvula oferece flexibilidade para projetos de amplificação de baixa potência e é adequada para várias configurações de circuito.**