

## **VÁLVULA 6GN8 - RAYTHEON**

**Descrição Geral:** A 6GN8 é uma válvula de dupla triode e pentóde, projetada para aplicações em amplificação de sinal e circuitos de áudio e rádio. Ela combina uma triode e uma pentóde em um único envelope, permitindo uma maior flexibilidade na construção de circuitos.

### **Características Principais:**

- **Tipo:** Dupla triode e pentóde
- **Construção:** Miniatura de 8 pinos
- **Tensão Máxima da Placa (Pentóde):** 250 V
- **Dissipação Máxima da Placa (Pentóde):** 2 W
- **Tensão Máxima da Placa (Triode):** 250 V
- **Dissipação Máxima da Placa (Triode):** 1.5 W
- **Tensão de Aquecedor:** 6.3 V
- **Corrente do Aquecedor:** 0.3 A

### **Especificações Típicas:**

- **Para a Pentóde:**
  - **Tensão da Placa:** 200 V
  - **Corrente da Placa:** 20 mA
  - **Tensão da Grelha:** Normalmente -4 a -8 V
  - **Transcondutância:** Aproximadamente 8.000  $\mu$ hos
- **Para a Triode:**
  - **Tensão da Placa:** 150 V
  - **Corrente da Placa:** 3 mA
  - **Tensão da Grelha:** Normalmente -1 a -3 V
  - **Transcondutância:** Aproximadamente 4.000  $\mu$ hos

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

- **Para a Pentóde:**
  - **Tensão da Placa:** 200 V
  - **Corrente da Placa:** 20 mA
  - **Tensão da Grelha:** -6 V
  - **Transcondutância:** 8.000  $\mu$ hos
- **Para a Triode:**

- **Tensão da Placa: 150 V**
- **Corrente da Placa: 3 mA**
- **Tensão da Grelha: -2 V**
- **Transcondutância: 4.000  $\mu$ mhos**

**Aplicações:**

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

**Notas:**

- **A válvula 6GN8 oferece flexibilidade devido à combinação de uma triode e uma pentóde, permitindo uma variedade de configurações de circuito.**
- **É ideal para uso em circuitos que requerem múltiplos estágios de amplificação, oferecendo versatilidade e bom desempenho em diferentes aplicações.**