

## **VÁLVULA 6EJ7 - GENERAL ELECTRIC**

**Descrição Geral:** A 6EJ7 é uma válvula de amplificação que combina uma triode e um pentodo em um único envelope. É projetada para aplicações em amplificadores de áudio e circuitos de recepção, oferecendo versatilidade e desempenho em uma configuração compacta.

### **Características Principais:**

- **Tipo: Triode e Pentodo**
- **Construção: Miniatura de 9 pinos**
- **Tensão Máxima da Placa: 300 V**
- **Dissipação Máxima da Placa: 2.5 W (para cada seção)**
- **Tensão de Aquecedor: 6.3 V**
- **Corrente do Aquecedor: 0.6 A**

### **Especificações Típicas:**

- **Seção Triode:**
  - **Tensão da Placa: 250 V**
  - **Corrente da Placa: 10 mA**
  - **Tensão da Grelha: -6 V**
  - **Transcondutância: Aproximadamente 8.000  $\mu$ mhos**
  - **Ganho de Tensão ( $\mu$ ): Aproximadamente 20**
- **Seção Pentodo:**
  - **Tensão da Placa: 250 V**
  - **Corrente da Placa: 25 mA**
  - **Tensão da Grelha: -6 V**
  - **Transcondutância: Aproximadamente 10.000  $\mu$ mhos**

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

- **Seção Triode:**
  - **Tensão da Placa: 250 V**
  - **Corrente da Placa: 10 mA**
  - **Tensão da Grelha: -6 V**
- **Seção Pentodo:**
  - **Tensão da Placa: 250 V**
  - **Corrente da Placa: 25 mA**

- **Tensão da Grelha: -6 V**

**Aplicações:**

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

**Notas:**

- **A 6EJ7 é projetada para oferecer flexibilidade com uma combinação de triode e pentodo, permitindo uma ampla gama de aplicações em amplificação e recepção.**
- **A construção compacta e a tensão de aquecimento de 6.3 V tornam a válvula adequada para projetos com restrições de espaço e que exigem eficiência térmica.**
- **Operar a válvula dentro das especificações recomendadas é crucial para garantir o desempenho e a longevidade do componente.**