

## **VÁLVULA 6KZ8 - RCA**

**Descrição Geral:** A 6KZ8 é uma válvula amplificadora combinada, que inclui uma triode e um pentodo em um único envelope. Projetada para aplicações em amplificadores e circuitos de recepção, a 6KZ8 oferece uma solução compacta e eficiente para várias necessidades de amplificação.

### **Características Principais:**

- **Tipo: Triode e Pentodo (combinados)**
- **Construção: Miniatura de 9 pinos**
- **Tensão Máxima da Placa: 300 V**
- **Dissipação Máxima da Placa: 7 W (para a seção pentodo)**
- **Tensão de Aquecedor: 6.3 V**
- **Corrente do Aquecedor: 0.9 A**

### **Especificações Típicas:**

- **Seção Triode:**
  - **Tensão da Placa: 200 V**
  - **Corrente da Placa: 15 mA**
  - **Tensão da Grelha de Controle: -6 V**
  - **Transcondutância: Aproximadamente 9.000  $\mu$ mhos**
  - **Ganho de Tensão ( $\mu$ ): Aproximadamente 20**
- **Seção Pentodo:**
  - **Tensão da Placa: 250 V**
  - **Corrente da Placa: 40 mA**
  - **Tensão da Grelha de Controle: -14 V**
  - **Transcondutância: Aproximadamente 11.000  $\mu$ mhos**

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

- **Seção Triode:**
  - **Tensão da Placa: 200 V**
  - **Corrente da Placa: 15 mA**
  - **Tensão da Grelha de Controle: -6 V**
- **Seção Pentodo:**
  - **Tensão da Placa: 250 V**
  - **Corrente da Placa: 40 mA**

- **Tensão da Grelha de Controle: -14 V**
- **Dissipação Máxima da Placa: 7 W**

**Aplicações:**

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

**Notas:**

- **A válvula 6KZ8 combina funções de triode e pentodo, proporcionando flexibilidade e eficiência para diversas aplicações.**
- **A tensão de aquecimento de 6.3 V é uma característica comum, facilitando a integração em circuitos existentes.**
- **Operar a válvula dentro das especificações recomendadas é importante para garantir um desempenho ideal e prolongar a vida útil da válvula.**