

VÁLVULA 4KT6 - GENERAL ELECTRIC

Descrição Geral: A 4KT6 é uma válvula de potência de configuração triode/pentodo, projetada para aplicações em amplificadores e circuitos de recepção. É conhecida por sua robustez e desempenho confiável em uma ampla gama de aplicações eletrônicas.

Características Principais:

- **Tipo: Triode e Pentodo**
- **Construção: Miniatura de 9 pinos**
- **Tensão Máxima da Placa: 300 V**
- **Dissipação Máxima da Placa: 3 W (para cada seção)**
- **Tensão de Aquecedor: 4 V**
- **Corrente do Aquecedor: 1.0 A**

Especificações Típicas:

- **Seção Triode:**
 - **Tensão da Placa: 250 V**
 - **Corrente da Placa: 15 mA**
 - **Tensão da Grelha: -6 V**
 - **Transcondutância: Aproximadamente 7.500 μ mhos**
 - **Ganho de Tensão (μ): Aproximadamente 20**
- **Seção Pentodo:**
 - **Tensão da Placa: 250 V**
 - **Corrente da Placa: 30 mA**
 - **Tensão da Grelha: -6 V**
 - **Transcondutância: Aproximadamente 9.000 μ mhos**

Condições Típicas de Operação:

- **Seção Triode:**
 - **Tensão da Placa: 250 V**
 - **Corrente da Placa: 15 mA**
 - **Tensão da Grelha: -6 V**
- **Seção Pentodo:**
 - **Tensão da Placa: 250 V**
 - **Corrente da Placa: 30 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 válvula 4KT6 combina as funções de triode e pentodo em um único envelope, permitindo flexibilidade em diversas aplicações de amplificação e recepção.**
- **A tensão de aquecimento de 4 V requer um circuito de alimentação adequado para garantir a operação estável da válvula.**
- **A operação dentro das especificações recomendadas é essencial para garantir o desempenho ideal e prolongar a vida útil do componente.**