

VÁLVULA 6FQ7 - GENERAL ELECTRIC

Descrição Geral: A 6FQ7 é uma válvula combinada, que possui uma configuração de triode e pentodo. Ela é projetada para aplicações em amplificadores e circuitos de recepção, oferecendo um bom desempenho em uma construção compacta.

Características Principais:

- **Tipo:** Triode e Pentodo
- **Construção:** Miniatura de 9 pinos
- **Tensão Máxima da Placa:** 300 V
- **Dissipação Máxima da Placa:** 3.5 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:** 12 mA
 - **Tensão da Grelha:** -6 V
 - **Transcondutância:** Aproximadamente 10.000 μ mhos
 - **Ganho de Tensão (μ):** Aproximadamente 22
- **Seção Pentodo:**
 - **Tensão da Placa:** 250 V
 - **Corrente da Placa:** 30 mA
 - **Tensão da Grelha:** -6 V
 - **Transcondutância:** Aproximadamente 12.000 μ mhos

Condições Típicas de Operação:

- **Seção Triode:**
 - **Tensão da Placa:** 250 V
 - **Corrente da Placa:** 12 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 6FQ7 combina uma triode e um pentodo em um único envelope, oferecendo versatilidade para diversas aplicações em amplificação e recepção.**
- **A tensão de aquecimento de 6.3 V é padrão e adequada para muitos circuitos, facilitando a integração em projetos existentes.**
- **É crucial operar a válvula dentro das especificações recomendadas para garantir um desempenho ótimo e prolongar a vida útil do componente.**