

Válvula 6JE8 - General Electric

Descrição Geral

A válvula 6JE8 é um tipo de válvula dupla-tríodo miniatura de 9 pinos projetada para amplificação de alta frequência e aplicação em osciladores. Esta válvula é amplamente utilizada em equipamentos de rádio e TV, bem como em outros dispositivos eletrônicos que requerem amplificação de sinal.

Características Elétricas

Características do Aquecedor:

- **Tensão (AC ou DC):** 6.3 volts
- **Corrente:** 0.45 amp

Capacitâncias Diretas Entre Eletrodos:

- **Sem Escudo Externo:**
 - Triodo 1: Gr para Pr: 1.8 pF
 - Triodo 2: Gr para Pr: 1.8 pF
 - Entrada: Gr para (H+G3p+IS, K): 2.5 pF
 - Saída: Pr para (H+G3p+IS, K): 1.7 pF
- **Com Escudo Externo:**
 - Triodo 1: Gr para Pr: 1.8 pF
 - Triodo 2: Gr para Pr: 1.8 pF
 - Entrada: Gr para (H+G3p+IS, K): 2.5 pF
 - Saída: Pr para (H+G3p+IS, K): 1.7 pF

Características de Classe A, Amplificador:

- **Unidade: Triodo 1 e Triodo 2**
 - Tensão de Placa: 250 volts
 - Tensão da Grade Nº 1: -1.5 volts
 - Fator de Amplificação: 40
 - Resistência de Placa (Aprox.): 6200 ohms
 - Transcondutância: 5000 umhos
 - Corrente de Placa: 10 mA

Características Mecânicas

- **Posição de Operação:** Qualquer
- **Tipo de Cátodos:** Coated Uni-potential
- **Comprimento Máximo Total:** 2-3/16"
- **Comprimento Máximo Assentado:** 1-15/16"
- **Comprimento, Base ao Assento do Bulbo (Excluindo o Topo):** 3-13/32"
- **Diâmetro:** 0.750" a 0.875"
- **Contorno Dimensional:** Veja a Seção Geral
- **Bulbo:** T0-1/2
- **Base:** Pequeno Botão Noval de 9 Pinos (Apice Nº ES-1)

Designação de Base para VISÃO INFERIOR:

- **Pino 1** - Cátodo do Triodo 1
- **Pino 2** - Grade do Triodo 1
- **Pino 3** - Placa do Triodo 1
- **Pino 4** - Aquecedor
- **Pino 5** - Grade (Escudo Interno)
- **Pino 6** - Cátodo do Triodo 2
- **Pino 7** - Grade do Triodo 2
- **Pino 8** - Placa do Triodo 2
- **Pino 9** - Aquecedor

Classificações Máximas, Valores Máximos de Projeto:

Unidade: Triodo 1 e Triodo 2

- **Tensão de Placa:** 300 volts
- **Tensão de Grade Nº 1:** 0 max. volts
- **Dissipação de Placa:** 2.5 max. watts

Aplicações

A válvula 6JE8 é ideal para uso em:

- Amplificadores de alta frequência
- Osciladores em equipamentos de rádio e TV
- Sistemas de áudio de alta fidelidade