

## **Válvula 2E30 - Standard Brand**

### **AMPLIFICADOR DE ALTA FREQUÊNCIA**

#### **TIPO MINIATURA**

- **Filamento Revestido**
  - Voltagem: 6,3 volts AC/DC
  - Corrente: 0,15 amperes

#### **Dimensões:**

- Comprimento Máximo Total: 1-1/2" (aproximadamente 38 mm)
- Altura Máxima Sentada: 1-1/8" (aproximadamente 28 mm)
- Diâmetro Máximo: 1/2" (aproximadamente 13 mm)
- Bulbo: T-3-1/2
- Base: Miniatura Botão 7-Pinos

#### **Configuração dos Pinos:**

- Pino 1 - Placa
- Pino 2 - Filamento
- Pino 3 - Grelha 1 (Controladora)
- Pino 4 - Catodo
- Pino 5 - Filamento
- Pino 6 - Grelha 2 (Tela)
- Pino 7 - Placa

#### **Especificações Elétricas Máximas:**

- Voltagem da Placa: 250 volts máx.
- Voltagem da Tela: 150 volts máx.
- Corrente Máx. da Placa: 10 mA
- Dissipação da Placa: 2,5 watts máx.
- Dissipação da Tela: 1,0 watts máx.

#### **Operação e Características Típicas - Classe A, Amplificador:**

- Voltagem do Filamento: 6,3 volts AC/DC
- Voltagem da Placa: 150 / 200 volts
- Voltagem da Tela: 100 / 150 volts
- Voltagem da Grelha 1: -1 / -2 volts
- Voltagem de Pico da Grelha AF: 1,5 / 2 volts
- Corrente da Placa sem Sinal: 2,5 / 5 mA
- Corrente da Tela sem Sinal: 0,5 / 1 mA
- Resistência da Placa (aproximada): 0,2 megohm
- Transcondutância: 1500 / 2500 umhos
- Resistência de Carga: 10000 / 8000 ohms
- Distorção Harmônica Total: 2 / 3%
- Potência Máx. de Saída com Sinal: 0,5 / 1,0 watts

**Nota Técnica:** Esta válvula é projetada para aplicações de amplificação de alta frequência em equipamentos de rádio e televisão, bem como em outros dispositivos eletrônicos de comunicação.

**Recomendações de Operação:** Para garantir a máxima vida útil e desempenho da válvula, é importante não exceder os limites máximos especificados de voltagem e corrente. Assegure-se de que o soquete e o circuito estejam limpos e livres de contaminação para evitar falhas elétricas.