

## **6HB7**

### **PENTODO DE CORTE REMOTO**

#### **TIPO MINIATURA**

**APLICAÇÃO:** O 6HB7 é projetado para uso em amplificadores de FI de vídeo e estágios de amplificação de áudio em receptores de TV. Seu design de corte remoto permite controle eficiente de ganho, essencial para operações de TV.

#### **CARACTERÍSTICAS DO AQUECEDOR:**

- Tensão do Aquecedor: 6,3 Volts
- Corrente do Aquecedor: 0,45 Amp

#### **VISTA INFERIOR:**

- Lâmpada de Vidro
- Base de 9 Pinos

**CLASSIFICAÇÕES MÁXIMAS:** Esses valores são os limites máximos absolutos que não devem ser excedidos para garantir a longevidade e o desempenho adequado do tubo.

#### **AMPLIFICADOR DE PENTODO:**

- Tensão da Placa: 300 Volts
- Tensão da Grade 2: 150 Volts
- Dissipação da Placa: 2,5 Watts
- Corrente da Placa: 20 mA
- Dissipação da Grade 2: 0,5 Watts
- Corrente da Grade 2: 5 mA

#### **CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS TÍPICAS:**

- Tensão da Placa: 250 Volts
- Corrente da Placa: 10 mA
- Transcondutância: 5,000  $\mu$ mhos
- Resistência da Placa: 1,5 M $\Omega$
- Tensão da Grade 1: -1 Volts

#### **CAPACITÂNCIAS INTERELETRODOS:**

- Placa para Grade 1: 0,7 pF
- Placa para Grade 2: 4,2 pF
- Grade 1 para Grade 2: 2,0 pF

**DESCRIÇÃO:** O 6HB7 é um tubo de vácuo pentodo miniatura com características de corte remoto, ideal para uso em estágios de amplificação de FI de vídeo e áudio em receptores de

televisão. Este tubo é conhecido por sua capacidade de operar eficientemente em circuitos controlados por ganho, proporcionando excelente desempenho de amplificação com baixa distorção e alta linearidade.

**DIAGRAMA DE PINOS:**

1. Aquecedor
2. Grade de Supressão (G3)
3. Placa (Anodo)
4. Cátodo
5. Grade de Controle (G1)
6. Grade de Tela (G2)
7. Cátodo e Supressor
8. Aquecedor

**NOTAS ADICIONAIS:** Para obter o melhor desempenho e garantir a durabilidade do tubo, siga as classificações máximas e as especificações fornecidas. Utilize este tubo em conformidade com os requisitos de design do circuito para evitar danos e garantir a operação eficiente.