

## **VÁLVULA 8AW8A - GENERAL ELECTRIC**

**Descrição Geral:** A 8AW8A é uma válvula de potência tipo tetrodo de pequeno sinal, projetada para aplicações em amplificadores e circuitos de potência. É conhecida por sua capacidade de operar eficientemente em configurações compactas e oferecer desempenho confiável.

### **Características Principais:**

- **Tipo:** Tetrodo de potência
- **Construção:** Miniatura de 8 pinos
- **Tensão Máxima da Placa:** 250 V
- **Dissipação Máxima da Placa:** 7 W
- **Tensão de Aquecedor:** 8 V
- **Corrente do Aquecedor:** 1.2 A

### **Especificações Típicas:**

- **Tensão da Placa:** 200 V
- **Corrente da Placa:** 50 mA
- **Tensão da Grelha:** Normalmente -6 a -10 V
- **Transcondutância:** Aproximadamente 10.000  $\mu$ mhos
- **Ganho de Tensão ( $\mu$ ):** Aproximadamente 20

### **Condições Típicas de Operação:**

- **Tensão da Placa:** 200 V
- **Corrente da Placa:** 50 mA
- **Tensão da Grelha:** -8 V
- **Transcondutância:** 10.000  $\mu$ mhos

### **Aplicações:**

- **Amplificadores de Áudio**
- **Circuitos de Potência**
- **Equipamentos de Áudio e Vídeo**
- **Amplificadores de Potência de Baixa a Média Escala**

### **Notas:**

- **A válvula 8AW8A é projetada para oferecer uma boa combinação de potência e eficiência, sendo adequada para várias aplicações de amplificação.**
- **A tensão de aquecimento de 8 V pode exigir um circuito de alimentação específico para garantir a operação correta da válvula.**

- **Operar a válvula dentro das especificações recomendadas é essencial para garantir a longevidade e o desempenho ideal do componente.**