

## **VÁLVULA 4CB6 - GENERAL ELECTRIC**

**Descrição Geral:** A 4CB6 é uma válvula de potência tipo tetrodo, projetada para aplicações em amplificadores de áudio e circuitos de potência. É conhecida por sua capacidade de fornecer uma potência de saída significativa em um formato compacto.

### **Características Principais:**

- **Tipo:** Tetrodo de potência
- **Construção:** Miniatura de 7 pinos
- **Tensão Máxima da Placa:** 250 V
- **Dissipação Máxima da Placa:** 7 W
- **Tensão de Aquecedor:** 4 V
- **Corrente do Aquecedor:** 1 A

### **Especificações Típicas:**

- **Tensão da Placa:** 200 V
- **Corrente da Placa:** 40 mA
- **Tensão da Grelha:** Normalmente -6 a -8 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:** 40 mA
- **Tensão da Grelha:** -7 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 4CB6 é projetada para fornecer uma boa combinação de potência e eficiência. Sua construção miniatura facilita o uso em projetos com espaço restrito.**

- **A tensão de aquecimento de 4 V é menos comum, então o circuito de alimentação deve ser adequado para garantir o funcionamento correto da válvula.**
- **Operar a válvula dentro das especificações recomendadas é essencial para garantir a longevidade e o desempenho ideal do componente.**