

A válvula 6AX4GTB da General Electric é um diodo retificador utilizado em fontes de alimentação de alta tensão. Abaixo estão as especificações e características principais:

**Especificações Técnicas:**

1. **Tipo de Válvula: Diodo retificador**
2. **Aplicações Típicas: Retificação em fontes de alimentação de alta tensão**
3. **Tensão de Filamento: 6.3 V**
4. **Corrente de Filamento: 1.2 A**
5. **Pico de Tensão Inversa (PIV): 5,000 V**
6. **Corrente Máxima de Placa: 250 mA**
7. **Dissipação de Placa Máxima: 7 W**

**Características:**

- **Alta Capacidade de Retificação:** Adequada para converter corrente alternada (CA) em corrente contínua (CC) em fontes de alimentação de alta tensão.
- **Durabilidade:** Construção robusta para suportar operações contínuas em alta tensão.
- **Baixa Queda de Tensão:** Eficiência na conversão com baixa perda de energia.

**Aplicações:**

- **Fontes de Alimentação:** Utilizada em fontes de alimentação de alta tensão para equipamentos eletrônicos.
- **Televisores e Rádios Antigos:** Comum em televisores e rádios de época que requerem retificação de alta tensão.
- **Equipamentos de Teste e Medição:** Pode ser empregada em equipamentos que necessitam de fontes de alimentação reguladas e de alta tensão.