

A válvula 13J10 da RCA é um díodo-duplo de alto-vácuo, projetada principalmente para uso em aplicações de televisão, particularmente na detecção de sinais de vídeo e áudio. Aqui estão as características e especificações da válvula 13J10:

Descrição e Classificação

- **Tipo de Válvula:** Díodo-duplo de alto-vácuo
- **Aplicação Principal:** Detecção de sinais de vídeo e áudio em receptores de televisão
- **Características do Filamento:** Aquecimento controlado, adequado para uso em circuitos com filamentos em série

Especificações Elétricas

- **Cátodo:** Revestido Unipotencial
- **Tensão do Filamento (AC ou DC):** 13.0V
- **Corrente do Filamento:** 0.3A
- **Tempo de Aquecimento do Filamento:** Rápido, adequado para operações rápidas

Especificações Mecânicas

- **Posição de Montagem:** Qualquer
- **Envelope:** Vidro
- **Base:** B7G, botão pequeno de 7 pinos

Ligações de Terminais

- **Pin 1:** Placa do Díodo 1
- **Pin 2:** Placa do Díodo 2
- **Pin 3:** Sem Conexão
- **Pin 4:** Filamento
- **Pin 5:** Filamento
- **Pin 6:** Cátodo do Díodo 2
- **Pin 7:** Cátodo do Díodo 1

Classificações Máximas

- **Tensão de Placa Máxima:** 300V
- **Corrente de Placa Máxima:** 20mA

Características e Operação Típica

- **Tensão da Placa:** 250V
- **Corrente da Placa:** 15mA
- **Capacitância Intereletrodo:** Baixa, para minimizar perdas de sinal e assegurar uma detecção eficiente

Estas especificações indicam que a 13J10 é uma válvula eficiente para a detecção de sinais de vídeo e áudio em sistemas de televisão, com um design que permite operação confiável e rápida.