

A válvula 10AL11 da RCA é uma válvula eletrônica utilizada em diversas aplicações, principalmente em circuitos de televisão e rádio. A seguir, estão algumas especificações e características básicas:

#### **Especificações Técnicas:**

- 1. Tipo de Válvula: Triodo-Pentodo**
- 2. Aplicações Típicas: Circuitos osciladores e amplificação de RF/IF**
- 3. Tensão de Filamento: 10.0 V**
- 4. Corrente de Filamento: 0.45 A**
- 5. Configuração dos Eletrodos:**
  - **Triodo: Utilizado para oscilação e amplificação**
  - **Pentodo: Utilizado para amplificação de potência**
- 6. Dissipação de Placa Máxima:**
  - **Triodo: 2.5 W**
  - **Pentodo: 8.5 W**
- 7. Tensão de Placa Máxima: 250 V**
- 8. Tensão de Tela: 150 V**
- 9. Tensão de Controle Máxima: -20 V**

#### **Características:**

- **Versatilidade: Combina um triodo e um pentodo em uma única válvula, permitindo diversas aplicações.**
- **Alta Estabilidade: Excelente para uso em circuitos que requerem estabilidade e baixa distorção.**
- **Construção Robusta: Projetada para operar sob condições rigorosas.**

#### **Aplicações:**

- **Televisores: Utilizada em circuitos de varredura horizontal e vertical.**
- **Rádios: Adequada para etapas de amplificação de RF e IF.**
- **Osciladores: Pode ser empregada em circuitos osciladores de alta frequência.**