

VÁLVULA 3AL5 - TUNG-SOL

Descrição Geral: A 3AL5 é uma válvula de amplificação de sinal projetada para uso em circuitos de rádio e áudio. Ela é uma válvula miniatura com uma configuração de pinos que facilita a integração em diversos tipos de circuitos eletrônicos.

Características Principais:

- **Tipo:** Triode de sinal
- **Construção:** Miniatura de 7 pinos
- **Tensão Máxima da Placa:** 250 V
- **Dissipação Máxima da Placa:** 1.5 W
- **Tensão de Aquecedor:** 6.3 V
- **Corrente do Aquecedor:** 0.3 A

Especificações Típicas:

- **Tensão da Placa:** 150 V
- **Corrente da Placa:** 4 mA
- **Tensão da Grelha:** Aproximadamente -1 a -3 V
- **Transcondutância:** Aproximadamente 3.500 μ mos
- **Ganho de Tensão (μ):** Aproximadamente 50

Condições Típicas de Operação:

- **Tensão da Placa:** 150 V
- **Corrente da Placa:** 4 mA
- **Tensão da Grelha:** -2 V
- **Transcondutância:** 3.500 μ mos

Aplicações:

- **Amplificadores de Áudio**
- **Circuitos de Recepção de Rádio**
- **Circuitos de Modulação e Detecção**

Notas:

- A 3AL5 é utilizada em aplicações onde um sinal de baixa tensão e corrente precisa ser amplificado ou modulado, proporcionando uma boa amplificação com baixa distorção.
- Certifique-se de usar a válvula dentro das especificações de tensão e corrente para obter o melhor desempenho e garantir a longevidade do componente.

