

2AV2 - SYLVANIA: TUBO RETIFICADOR DE ALTA VOLTAGEM

Descrição: O 2AV2 é um tubo retificador de alta voltagem fabricado pela Sylvania, utilizado principalmente em circuitos de deflexão horizontal de televisores e em outros equipamentos que requerem alta voltagem de retificação.

Especificações Técnicas:

Tensão do Aquecedor (ac/dc):

- Volts: 2.35

Corrente do Aquecedor:

- Amperes: 0.6

Capacitâncias Diretas entre os Eletrodos:

- Placa para Cátodo: 0.1 pF

Classe de Operação: Retificação de Alta Voltagem

Valores Máximos (Design-Maximum Values):

- Tensão Inversa de Pico da Placa: 15,000 volts
- Corrente de Pico da Placa: 500 mA
- Corrente Média da Placa: 2.5 mA
- Tensão Inversa de Pico do Cátodo para o Aquecedor: 6,000 volts

Características (Cada Unidade):

Condições de Operação:

- Tensão de Aquecedor-Cátodo: 2.35 volts
- Corrente do Aquecedor: 0.6 A
- Capacitância Intereletrodo: 0.1 pF
- Dissipação da Placa: 10 W
- Corrente da Placa: 2.5 mA
- Tensão Inversa de Pico da Placa: 15,000 V

Notas de Aplicação:

- O 2AV2 é ideal para uso em circuitos de deflexão horizontal de televisores devido à sua capacidade de suportar altas tensões de pico.
- A baixa capacitância intereletrodo ajuda a manter a eficiência do tubo em aplicações de alta frequência.
- Este tubo deve ser operado dentro dos limites de voltagem e corrente especificados para garantir a longevidade e o desempenho ideal.