

Válvula 3BE6 - RCA

Especificações e Características da Válvula 3BE6

- **Tipo:** Conversor Hexodo de RF (Radiofrequência)
- **Filamento:**
 - Tensão: 1,4 Volts
 - Corrente: 0,05 Amperes
- **Posição de Montagem:** Qualquer posição
- **Visão Inferior da Lâmpada de Vidro**
 - Base de botão miniatura de 7 pinos

Características Elétricas

- **Capacitâncias Diretas Entre Eletrodos (Sem Blindagem Externa):**
 - Grade para Placa (G1 para P): Máx. 0,008 μF
 - Entrada (G4 para F + G3 + 1,8.): 3,6 μF
 - Saída (P para F + G3 + 1,8.): 7,5 μF
- **Classificações (Interpretadas de Acordo com o Padrão RMA N°-210):**
 - Tensão do Filamento: 1,4 Volts
 - Tensão Máxima da Placa: 110 Volts
 - Tensão Máxima da Grade 2: 9 Volts
 - Tensão Máxima de Suprimento da Grade 3: 110 Volts
 - Tensão Mínima da Grade 4: 0 Volts
 - Corrente Máxima Total do Cátodo: 6,5 mA
- **Condições de Operação e Características Típicas:**
 - Classe A; Amplificador
 - Tensão do Filamento: 1,4 Volts
 - Corrente do Filamento: 0,05 A
 - Tensão da Placa: 90 Volts
 - Tensão da Grade 2: 57,5 Volts
 - Tensão da Grade 4: 0 Volts
 - Corrente da Placa: 4,5 mA
 - Corrente da Grade 2: 2,0 mA
 - Resistência da Placa (Aprox.): 0,35 Megaohm
 - Transcondutância: 1025 μMHOS

Aplicações

A válvula 3BE6 é um conversor hexodo de RF adequado para uso em receptores de rádio FM, onde é necessária uma operação de corte acentuado. Com blindagem interna, elimina a necessidade de uma blindagem externa para a lâmpada, mas um soquete com blindagem é essencial para obter a mínima capacitância grade-placa.

Capacidades Intereletrodo Diretas (Sem Blindagem Externa)

- **Capacitância Grade para Placa (G1 para P):** Máx. 0,008 μF
- **Capacitância de Entrada (G4 para F + G3 + 1,8.):** 3,6 μF
- **Capacitância de Saída (P para F + G3 + 1,8.):** 7,5 μF

Condições de Operação e Características Típicas

- **Classe A; Amplificador**
 - **Tensão do Filamento:** 1,4 Volts
 - **Corrente do Filamento:** 0,05 A
 - **Tensão da Placa:** 90 Volts
 - **Tensão da Grade 2:** 57,5 Volts
 - **Tensão da Grade 4:** 0 Volts
 - **Corrente da Placa:** 4,5 mA
 - **Corrente da Grade 2:** 2,0 mA
 - **Resistência da Placa (Aprox.):** 0,35 Megaohm
 - **Transcondutância:** 1025 μ MHOS

Notas Adicionais

- A válvula 3BE6 é uma escolha ideal para aplicações que requerem um corte acentuado em receptores compactos e portáteis. A blindagem interna é uma característica importante, eliminando a necessidade de blindagem externa da lâmpada, mas um soquete com blindagem é necessário para minimizar a capacitância entre a grade e a placa.