

Válvula 0A2 - PHILIPS

Especificações e Características da Válvula 0A2

- **Tipo:** Reguladora de Tensão Gás (Cold Cathode)
- **Filamento:** N/A (Cátodo Frio)
- **Tensão de Regulação:**
 - Nominal: 150 Volts
 - Intervalo de Operação: 133-167 Volts
- **Posição de Montagem:** Qualquer posição
- **Visão Inferior da Lâmpada de Vidro**
 - Base Miniatura (7 pinos)

Características Elétricas

- **Capacitâncias Diretas Entre Eletrodos (Sem Blindagem Externa):**
 - Grade para Placa (G1 para P): Máx. 6,5 pF
 - Grade para Cátodo (G1 para K): Máx. 2,5 pF
 - Placa para Cátodo (P para K): Máx. 1,5 pF
- **Classificações:**
 - Tensão de Ignição: 180 Volts
 - Corrente de Operação: 5 a 30 mA
 - Tensão de Regulação: 150 Volts \pm 5%
 - Temperatura de Operação: -55°C a +85°C

Condições de Operação e Características Típicas:

- Corrente de Regulação: 5 a 30 mA
- Tensão de Operação: 133 a 167 Volts
- Capacitância Equivalente: Máx. 6,5 pF

Aplicações

A válvula 0A2 é uma reguladora de tensão a gás ideal para aplicações que exigem uma regulação de tensão estável e precisa. É amplamente utilizada em fontes de alimentação de alta tensão, onde uma tensão constante é necessária, independente das variações de corrente. A robustez e a confiabilidade da 0A2 fazem dela uma escolha popular em circuitos reguladores.

Capacidades Intereletrodo Diretas

- **Capacitância Grade para Placa (G1 para P):** Máx. 6,5 pF
- **Capacitância Grade para Cátodo (G1 para K):** Máx. 2,5 pF
- **Capacitância Placa para Cátodo (P para K):** Máx. 1,5 pF

Condições de Operação e Características Típicas

- **Corrente de Regulação:** 5 a 30 mA
- **Tensão de Operação:** 133 a 167 Volts
- **Capacitância Equivalente:** Máx. 6,5 pF

Notas Adicionais

- A válvula 0A2 é projetada para fornecer uma tensão de regulação estável em várias aplicações de alta tensão. Seu design robusto e a capacidade de operar em um amplo intervalo de temperaturas tornam-na adequada para diversos ambientes operacionais.

COPYRIGHT PHILIPS