

Válvula 0B3 - Raytronic

Descrição e Classificação

A 0B3 é uma válvula reguladora de tensão de gás, projetada para manter uma tensão constante. É utilizada em diversas aplicações eletrônicas, especialmente em circuitos de alimentação de alta estabilidade.

Geral

Elétrica

- **Tipo: Reguladora de Tensão de Gás**
- **Tensão de Operação: 90 Volts**
- **Corrente de Operação: 5 a 30 Milliampères**

Mecânica

- **Posição de Montagem: Qualquer**
- **Invólucro: Vidro Miniatura**
- **Base: 7 pinos Miniatura (B7G)**

Classificações Máximas

Valores de Centro de Projeto

- **Tensão Máxima: 105 Volts**
- **Corrente Máxima: 40 Milliampères**
- **Temperatura de Operação: -65°C a +90°C**

Características e Operação Típica

- **Tensão Regulada: 90 Volts**
- **Corrente de Regulação: 5 a 30 Milliampères**
- **Impedância Interna: Aproximadamente 400 Ohms**

Diagrama de Base

Conexões dos Terminais

- **Pino 1: Anodo**
- **Pino 2: Sem Conexão**
- **Pino 3: Sem Conexão**
- **Pino 4: Catodo**
- **Pino 5: Sem Conexão**
- **Pino 6: Sem Conexão**
- **Pino 7: Sem Conexão**

Dimensões Físicas

Dimensão Valor

Altura 58 mm

Diâmetro 20 mm

Notas:

- 1. A válvula 0B3 deve ser operada dentro dos limites especificados para garantir uma vida útil longa e um desempenho estável.**
- 2. A tensão de regulação pode variar ligeiramente dependendo da corrente de operação e das condições ambientais.**

Curvas Características

- A curva de regulação típica mostra a relação entre a tensão de saída e a corrente de operação.**
- A impedância interna pode ser determinada a partir da inclinação da curva de regulação.**

Aplicações Típicas

- Reguladores de tensão em equipamentos de rádio e televisão.**
- Estabilizadores de tensão em equipamentos de teste e medição.**
- Fontes de alimentação de alta estabilidade para circuitos sensíveis.**