

## **Válvula 2BN4A - GENERAL ELECTRIC**

### **DIODO DE ALTA TENSÃO**

#### **DESCRIÇÃO E CLASSIFICAÇÃO**

A válvula 2BN4A é um diodo de alta tensão projetado para aplicações de retificação em fontes de alimentação de alta tensão.

#### **ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

##### **ELÉTRICO**

- **Tipo de Cátodo: Revestido, Unipotencial**
- **Características e Classificações do Aquecedor:**
  - **Tensão do Aquecedor: 2.5 V (AC ou DC)**
  - **Corrente do Aquecedor: 0.6 A**
- **Capacitância Intereletrodo:**
  - **Placa para Cátodo: 2.0 pF**

##### **MECÂNICO**

- **Posição de Operação: Qualquer**
- **Envoltório: Vidro T-6**
- **Base: Octal**
- **Conexão Superior: Ponta**
- **Dimensões Físicas:**
  - **Diâmetro Máximo: 1.0 polegadas (25,4 mm)**
  - **Comprimento Total: 2.75 polegadas (69,9 mm)**
  - **Altura Máxima Assentada: 2.50 polegadas (63,5 mm)**
  - **Altura Mínima Assentada: 2.25 polegadas (57,2 mm)**

#### **CLASSIFICAÇÕES MÁXIMAS**

As classificações máximas de projeto são valores limitantes das condições operacionais e ambientais aplicáveis a uma válvula de um tipo especificado conforme definido por seus dados publicados e não devem ser excedidos nas piores condições prováveis. O fabricante da válvula escolhe esses valores para fornecer uma aceitabilidade de serviço da válvula, permitindo os efeitos das mudanças nas condições operacionais devido a variações nas características da válvula em consideração. O fabricante do equipamento deve projetar para que, inicialmente e ao longo da vida, nenhum valor máximo de projeto para o serviço pretendido seja excedido com uma válvula sob as piores condições operacionais prováveis com respeito à variação de tensão de alimentação, variação de componentes do equipamento, ajuste de controle do equipamento, variação de carga, variação de

**sinal, condições ambientais e variações nas características de todos os outros dispositivos eletrônicos no equipamento.**

- **Tensão Máxima de Pico Inversa (PIV): 10,000 V**
- **Corrente Máxima de Placa: 100 mA**
- **Dissipação Máxima de Placa: 2.5 W**

#### **CONEXÕES DOS TERMINAIS**

- **Pin 1: Sem Conexão**
- **Pin 2: Sem Conexão**
- **Pin 3: Sem Conexão**
- **Pin 4: Sem Conexão**
- **Pin 5: Sem Conexão**
- **Pin 6: Sem Conexão**
- **Pin 7: Aquecedor**
- **Pin 8: Aquecedor**
- **Tampa Superior: Placa**

#### **CARACTERÍSTICAS MÉDIAS**

- **Queda de Tensão da Válvula, Aproximada: 15 V a 100 mA**

**Se precisar de mais informações ou tiver alguma pergunta espec**