

O 6BK4C/6EL4A é um tubo regulador de alta tensão produzido pela Sylvania. Este tipo de tubo é geralmente utilizado em circuitos de televisão para regular a alta tensão, garantindo estabilidade e desempenho adequados.

Especificações Técnicas do 6BK4C/6EL4A

- **Tipo:** Regulador de alta tensão
- **Aquecimento:** Indireto
- **Voltagem de aquecimento (Vh):** 6.3V
- **Corrente de aquecimento (Ah):** 1.2A
- **Tensão de placa (Va):** Máxima de 30kV
- **Corrente de placa (Ia):** Máxima de 1.5mA
- **Tensão de corte de grade (Vg):** -50V (típico)
- **Voltagem de ignição:** Aproximadamente 25kV

Características Gerais

- **Construção:** Válvula termiônica com aquecimento indireto, projetada para regular alta tensão.
- **Base:** Magnoval (9 pinos)
- **Aplicações Típicas:** Utilizado principalmente em circuitos de regulação de alta tensão em televisores coloridos e outros equipamentos de alta tensão.
- **Equivalentes:** O 6BK4C pode ter equivalentes ou substituições diretas como 6EL4A.

Pinagem do 6BK4C/6EL4A

1. **Pino 1:** Placa (P)
2. **Pino 2:** Não utilizado
3. **Pino 3:** Não utilizado
4. **Pino 4:** Não utilizado
5. **Pino 5:** Filamento (F)
6. **Pino 6:** Filamento (F)
7. **Pino 7:** Grade de controle (G1)
8. **Pino 8:** Não utilizado
9. **Pino 9:** Não utilizado

Considerações e Cuidados

- **Manuseio Seguro:** Devido às altas tensões envolvidas, é essencial manusear o 6BK4C/6EL4A com extremo cuidado. Certifique-se de que o equipamento esteja desligado e devidamente descarregado antes de realizar qualquer substituição ou manutenção.
- **Substituição:** Ao substituir um 6BK4C/6EL4A, verifique a compatibilidade com o circuito e as especificações exigidas pelo fabricante do equipamento para garantir o funcionamento correto e seguro. Utilizar equivalentes certificados pode ser uma boa prática para manter a integridade do circuito.

Notas Adicionais

- **Durabilidade:** A longevidade do 6BK4C/6EL4A pode variar conforme as condições de operação e o ambiente. Manter o equipamento em bom estado de funcionamento e operar dentro das especificações recomendadas pode ajudar a prolongar a vida útil da válvula.
- **Aplicações Modernas:** Embora menos comum em equipamentos modernos, o 6BK4C/6EL4A ainda pode ser encontrado em sistemas de restauração ou em equipamentos antigos em operação.