

## **PENTODO**

FILAMENTO REVESTIDO TENSÃO DO FILAMENTO LU VOLTS 50 mA DC  
QUALQUER POSIÇÃO DE MONTAGEM VISTA INFERIOR PEQUENO DISCO 7  
PINOS OCTAL BULBO DE VIDRO 5

O 1N5GT É UM AMPLIFICADOR DE TENSÃO PENTODO DE CORTE PRECISO  
TIPO FILAMENTAR. É DESENHADO PARA SERVIÇO EM RECEPTORES  
OPERADOS A BATERIA DE BAIXO CONSUMO COMO UM AMPLIFICADOR  
RE, IF OU AF.

## **CAPACITÂNCIAS DIRETAS ENTRE ELETRODOS**

- ESCUDO EXTERNO (PIN 1) CONECTADO AO PINO 1
- GRADE PARA PLACA (Gg TO P) MÁX.: 0,007  $\mu\mu\text{F}$
- ENTRADA (G4 PARA F&G&IS+G7+BS): 2,8  $\mu\mu\text{F}$
- SAÍDA (P PARA F&GI&IS+GI+ES): 9,0  $\mu\mu\text{F}$

## **CLASSIFICAÇÕES**

INTERPRETADAS DE ACORDO COM O SISTEMA DESIGN-MAXIMUM

- TENSÃO DO FILAMENTO: 1,4 VOLTS
- TENSÃO MÁXIMA DA PLACA: 90 VOLTS
- TENSÃO MÁXIMA DA GRADE 42: 10 VOLTS
- CORRENTE MÁXIMA DO CATODO: 50 mA

## **CONDIÇÕES E CARACTERÍSTICAS DE OPERAÇÃO TÍPICAS**

CLASS A1 AMPLIFICADOR

- TENSÃO DO FILAMENTO: 1,4 VOLTS
- CORRENTE DO FILAMENTO: 50 mA
- TENSÃO DA PLACA: 90 VOLTS
- TENSÃO DA GRADE 42: 0 VOLTS
- TENSÃO DA GRADE 44: 0 VOLTS
- RESISTÊNCIA DA PLACA (APROX.): 1,5 MEGAOHMS
- TRANSCONDUCTÂNCIA: 750  $\mu\text{MHOS}$
- CORRENTE DA PLACA: 1,2 mA
- CORRENTE DA GRADE 42: 0,3 mA
- TENSÃO DA GRADE Hi (APROX.) PARA  $G_m = 50 \mu\text{MHOS}$ : -3,2 VOLTS
- TENSÃO DA GRADE 1 (APROX.) PARA  $G_m = 5 \mu\text{MHOS}$ : 0 VOLTS

*(INDICA UMA MUDANÇA)*

TUNG-SOL ELECTRIC INC. DIVISÃO DE TUBOS ELETRÔNICOS  
BLOOMFIELD, NEW JERSEY, EUA. 1 DE MARÇO DE 1958 PLATE 4520C

## **CONEXÕES DO PENTODO 1N5GT**

- TENSÃO DO FILAMENTO: 1,4 VOLTS
- ECO = 90 VOLTS

### **GRÁFICO DE VOLTAGEM DA PLACA**

- TENSÃO DA GRADE: -0,5 VOLTS
- TENSÃO DA GRADE: -1,0 VOLTS
- TENSÃO DA GRADE: -1,5 VOLTS
- TENSÃO DA GRADE: -2,0 VOLTS