

## **UNG-SOL 76 - TRÍODO AMPLIFICADOR**

### **POTENCIAL MÁXIMO DE CÁTODO**

AQUECEDOR:

Máx 6.3 VOLTS 0.3 AMPERE

AC OU DC

TUBO DE VIDRO DN

BASE PEQUENA DE 5 PINOS

O TUNG-SOL 76 É UM TRÍODO DE PROPÓSITO GERAL PROJETADO PARA USO COMO OSCILADOR, DETECTOR OU AMPLIFICADOR. EXCETO PELA TENSÃO E CORRENTE DO AQUECEDOR, SUAS CARACTERÍSTICAS SÃO IDÊNTICAS ÀS DO 56.

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

#### **AMPLIFICADOR CLASSE A1**

- TENSÃO DE PLACA: 100 - 250 VOLTS
- TENSÃO DE GRADE: -5 -13.5 VOLTS
- RESISTÊNCIA DO CIRCUITO DA GRADE: 1 MEGOHM
- CORRENTE DE PLACA: 2.5 - 5 MA
- RESISTÊNCIA DE PLACA: 12.000 - 9.500 OHMS
- TRANSCONDUÇÃO: 1150 - 1450  $\mu$ MHOS
- FATOR DE AMPLIFICAÇÃO: 13.8

#### **DETECTOR**

##### **BIASED GRID LEAK**

- TENSÃO DE PLACA: 100 - 250 - 45 VOLTS
- TENSÃO DE GRADE: -8 -20 RETORNO AO CÁTODO VOLTS
- CORRENTE DE PLACA: EA NR
- FUGA DE GRADE: 1 - 5 MEGOHMS
- CONDENSADOR DE GRADE: 250  $\mu$ F

##### **AMPLIFICADOR ACOPLADO POR RESISTÊNCIA**

- TENSÃO DE SUPRIMENTO DA PLACA: 100 - 250 VOLTS
- RESISTOR DE CARGA DA PLACA: 0.05 - 0.25 MEGOHM
- RESISTOR DE CÁTODO: 3.800 - 15.000 OHMS
- GANHO DE TENSÃO: 8.5 - 10 - 9 - 10

##### **CAPACITÂNCIAS DIRETAS ENTRE OS ELETRODOS**

- GRADE AO CÁTODO: 3.6  $\mu$ f
- PLACA AO CÁTODO: 2.6  $\mu$ F
- GRADE À PLACA: 2.8  $\mu$ F

(copyright OCT. 4, 1938)

TUNG-SOL LAMP WORKS INC. DIVISÃO DE TUBOS DE RÁDIO  
NEWARK, NEW JERSEY, EUA  
COPYRIGHT 1939 POR TUNG-SOL LAMP WORKS INC.

CORRENTE DE PLACA ( $I_p$ ) EM MILIAMPERES  
DIVISÃO DE TUBOS DE RÁDIO  
NEWARK, NEW JERSEY, EUA  
23 DE JANEIRO DE 1939

CORRENTE DE PLACA ( $I_p$ ) EM MILIAMPERES  
AMPLIFICAÇÃO  
RESISTÊNCIA DE PLACA  
OHMS | FATOR