

## **12K7GT - Manual**

### **PENTODO**

CÁTODO UNIPOTENCIAL REVESTIDO

### **AQUECEDOR**

- 12,6 VOLTS 150 mA
- AC OU DC

### **QUALQUER POSIÇÃO DE MONTAGEM**

### **VISTA INFERIOR**

### **PEQUENO DISCO**

### **PINO OCTAL**

### **MANGA METÁLICA**

### **BULBO DE VIDRO**

O 12K7GT É UM AMPLIFICADOR PENTODO DE VARIÁVEL MU NA CONSTRUÇÃO DE VIDRO OCTAL. É ADEQUADO PARA USO COM AVC EM AMPLIFICADORES RF E IF E MINIMIZA A MODULAÇÃO CRUZADA.

### **CAPACITÂNCIAS DIRETAS ENTRE ELETRODOS**

- GRADE PARA PLACA (G PARA P): MÁX. 0,005  $\mu\mu\text{F}$
- ENTRADA: 6, PARA (HHK+G, HS+IS): 4,6  $\mu\mu\text{F}$
- SAÍDA: P PARA (HHK+G+HS+IS): 12  $\mu\mu\text{F}$

### **CLASSIFICAÇÕES**

INTERPRETADAS DE ACORDO COM O PADRÃO RMA MB-210

- TENSÃO DO AQUECEDOR: 12,6 VOLTS
- TENSÃO MÁXIMA AQUECEDOR-CÁTODO: 50 VOLTS
- TENSÃO MÁXIMA DA PLACA: 300 VOLTS
- TENSÃO MÁXIMA DA GRADE 2: 125 VOLTS
- TENSÃO MÁXIMA DE FORNECIMENTO DA GRADE 2: 500 VOLTS
- TENSÃO MÁXIMA POSITIVA DA GRADE 1 DC: 0 VOLTS
- DISSIPACÃO MÁXIMA DA PLACA: 2,75 WATTS
- DISSIPACÃO MÁXIMA DA GRADE 2: 0,35 WATT

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

## CLASS A1 AMPLIFICADOR

- TENSÃO DO AQUECEDOR: 12,6 VOLTS
- CORRENTE DO AQUECEDOR: 150 mA
- TENSÃO DA PLACA: 100, 250, 250 VOLTS
- PONTO DE CONTATO P6 CONECTADO AO PINO 48 NO SOQUETE
- TENSÃO DA GRADE 2: 100, 100, 125 VOLTS
- TENSÃO DA GRADE 1: -3, -3 VOLTS
- RESISTÊNCIA DA PLACA (APROX.): 0,15, 0,8, 0,6 MEGAOHMS
- TRANSCONDUCTÂNCIA: 1650, 1450, 1650  $\mu$ MHOS
- CORRENTE DA PLACA: 9,5, 7, 10,5 mA
- CORRENTE DA GRADE 2: 2,1, 1,7, 2,6 mA
- TENSÃO DA GRADE 1 PARA  $G_m = 2 \mu$ MHOS (APROX.): -38,5, -42,5, -52,5 VOLTS

### GRÁFICO DE VOLTAGEM DA PLACA (12K7GT)

- CONEXÃO DO PENTODO
- $E_f = 12,6$  Volts
- $E_{c0} = 100$  Volts
- $E_{cs} = 0$  Volts

### GRÁFICO DE VOLTAGEM DA PLACA (12K7GT)

- CONEXÃO DO PENTODO
- $E_f = 12,6$  Volts
- $E_{c0} = 250$  Volts
- $E_{c1} = -3$  Volts
- $E_{cs} = 0$  Volts

### GRÁFICO DE CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA

- VOLTAGE GRID 2

COPYRIGHT 1949 BY TUNG-SOL LAMP WORKS INC. DIVISÃO DE TUBOS ELETRÔNICOS NEWARK, NEW JERSEY, EUA.