

TUNG-SOL

DIODO TIPO MINIATURA

CATODO UNIPOTENCIAL REVESTIDO

AQUECEDOR 6,3 VOLTS 1,75 AMP. AC OU DC

QUALQUER POSIÇÃO DE MONTAGEM

VISTA INFERIOR

LÂMPADA DE VIDRO BOTÃO MINIATURA BASE DE 9 PINOS

O 6V5A é um tipo de diodo de cátodo aquecido, projetado para uso como diodo de amortecimento em circuitos de varredura de televisão. Pode também ser usado como retificador de meia-onda.

CAPACITÂNCIAS DIRETAS ENTRE ELETRODOS

AQUECEDOR PARA CATODO: 1,5 pF

CLASSIFICAÇÕES

INTERPRETADAS DE ACORDO COM O SISTEMA DE CENTRO DE DESIGN

SERVIÇO DE AMORTECEDOR

TENSÃO DO AQUECEDOR: 6,3 VOLTS

TENSÃO MÁXIMA DE PICO DO AQUECEDOR PARA CATODO (AQUECEDOR NEGATIVO): 6.750 VOLTS

TENSÃO INVERSA MÁXIMA DE PICO: 6.000 VOLTS

CORRENTE MÁXIMA DE PICO EM ESTADO ESTACIONÁRIO: 60 mA

CORRENTE MÁXIMA DE SAÍDA DC: 135 mA

RETIFICADOR DE MEIA-ONDA

TENSÃO DO AQUECEDOR: 6,3 VOLTS

TENSÃO MÁXIMA DE PLACA AC (RMS): 350 VOLTS

CORRENTE MÁXIMA DE SAÍDA DC: 125 mA

QUEDA MÉDIA NO TUBO (A 450 mA): 14 VOLTS

CAPACITOR DE ENTRADA DO FILTRO: 20 μ F

TENSÃO TOTAL EFETIVA MÍNIMA DE SUPRIMENTO DA PLACA: 145 OHMS

OS VALORES MÁXIMOS ABSOLUTOS SÃO OS VALORES LIMITES ACIMA DOS QUAIS A FUNCIONALIDADE DO TUBO PODE SER COMPROMETIDA EM TERMOS DE VIDA ÚTIL E DESEMPENHO SATISFATÓRIO. PORTANTO, PARA NÃO EXCEDER ESTES VALORES MÁXIMOS ABSOLUTOS, O DESIGNER DO EQUIPAMENTO TEM A RESPONSABILIDADE DE DETERMINAR UM VALOR MÉDIO DE PROJETO PARA CADA CLASSIFICAÇÃO, ABAIXO DO VALOR

ABSOLUTO DA MESMA, DE TAL FORMA QUE OS VALORES ABSOLUTOS NUNCA SEJAM EXCEDIDOS SOB QUALQUER CONDIÇÃO NORMAL DE OPERAÇÃO, VARIAÇÃO DE VOLTAGEM, VARIAÇÕES DE FABRICAÇÃO (INCLUINDO COMPONENTES) NO PRÓPRIO EQUIPAMENTO OU AJUSTES DOS CONTROLES.

A COMPONENTE DC DA TENSÃO AQUECEDOR-CÁTODO NÃO DEVE EXCEDER 150 VOLTS COM O AQUECEDOR NEGATIVO EM RELAÇÃO AO CÁTODO.

ESTA CLASSIFICAÇÃO É APLICÁVEL ONDE A DURAÇÃO DO PULSO DE TENSÃO NÃO EXCEDA 15% DE UM CICLO DE VARREDURA OU 10 MICRO-SEGUNDOS.

TUNG-SOL ELECTRIC INC. DIVISÃO DE TUBOS ELETRÔNICOS BLOOMFIELD, NEW JERSEY, EUA. DEZEMBRO 4, 1954