

Protetor de Surto a Gás, TNC Macho / TNC Fêmea 50Ω - DC a 6 GHz, 90 V

Introdução

O Protetor de Surto a Gás é um dispositivo designado para proteção de equipamentos contra surtos e transientes elétricos induzidos (efeitos de raios, picos de tensão e distúrbios elétricos) em locais de moderada exposição a surtos. É indicado para proteção de redes sem fio (Wi-Fi), ISM, MMDS, Celulares e PCS, aplicações com passagem DC através do cabo coaxial tais como LNAs e amplificadores remoto, etc. No caso de um evento de sobretensão, o dispositivo desvia essa corrente para o terra, limitando a sobretensão a valores compatíveis com os equipamentos conectados na linha.



J3057-KL-BK

Aplicações:

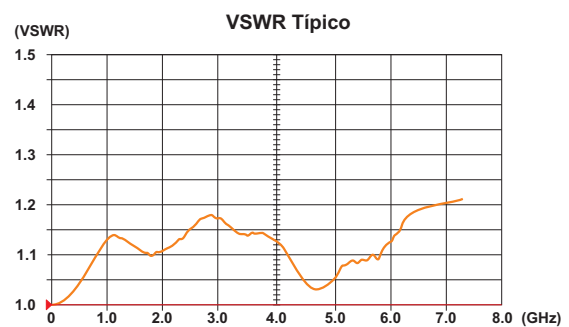
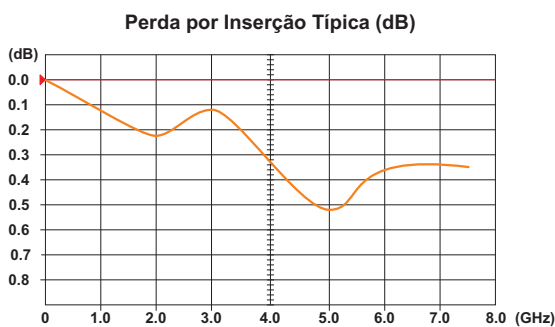
- Transmissores e Receptores;
- Sistemas de Antenas;
- WiFi;
- Sistemas Wireless;
- Amplificadores de Topo da Torre (TTA);
- Aplicações PCS;
- Sistemas de Posicionamento Global (GPS);
- Instrumentos de Medição.

Especificações:

- Faixa de Frequência: DC - 6 GHz (operacional até 6.5 GHz)
- Potência Máxima CW: 200 W (400 W PEP)
- Capacidade de Descarga Máxima (8/20μS): 10 kA
- Tensão de Descarga Máxima: 90 V
- Impedância: 50 Ω;
- Tensão Residual (1kV/μS): <600V
- Resistência de Isolação: >5000 MΩ
- Corrente de Operação Máxima: 10 A
- Perda por Inserção: <0.6 dB
- VSWR Máx.: DC - 6 GHz: 1.20:1
6.0 - 7 GHz: 1.35:1

Protetor de Surto a Gás, TNC Macho / TNC Fêmea 50Ω - DC a 6 GHz, 90 V

- Grau de Proteção: IP67
- Temperatura de Operação: -40 a +80°C
- Umidade Relativa: 90% a 95% (temperatura: 40° ±2°C)

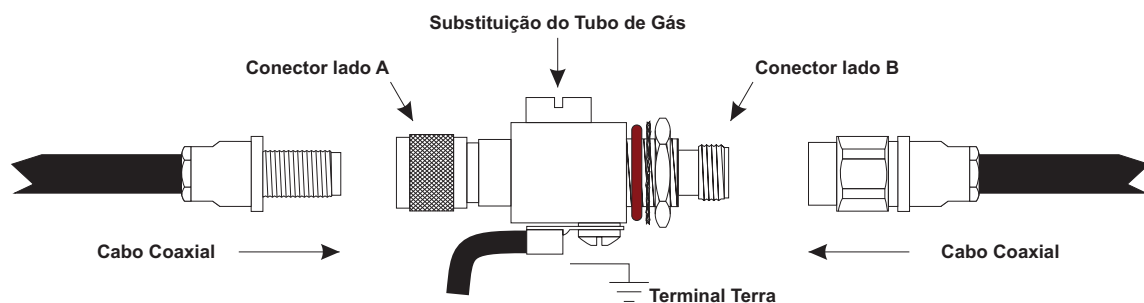


Especificações Mecânicas:

Corpo: Latão niquelado
 Conectores: Latão niquelado ($\geq 2\mu$)
 Pinos de Contato: Bronze dourado ($\geq 2\mu$)
 Borracha de Vedação (O-ring): Borracha de silicone
 Isolante: PTFE (SFX-1)
 Tipo de Conectores: TNC Macho / TNC Fêmea
 Dimensões Externas (total): 62,98 x 30,23 x 22,80 mm
 Peso: 115 g

Diagrama de Conexão:

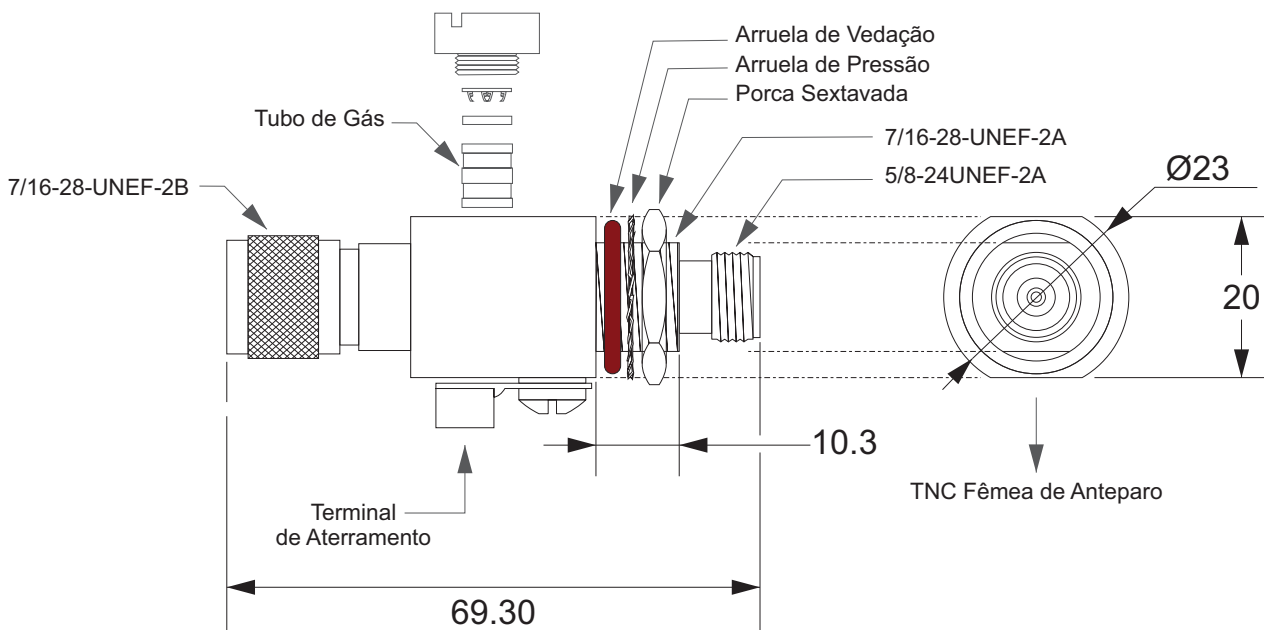
Ao substituir o Tubo de Gás, apertar suavemente a porca, sob o risco de quebra



Protetor de Surto a Gás, TNC Macho / TNC Fêmea

50Ω - DC a 6 GHz, 90 V

Dimensões Mecânicas:



Dimensões do suporte de fixação:

