

## Protetor de Surto a Gás, N Fêmea / N 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-BB-BK**

### Aplicações:

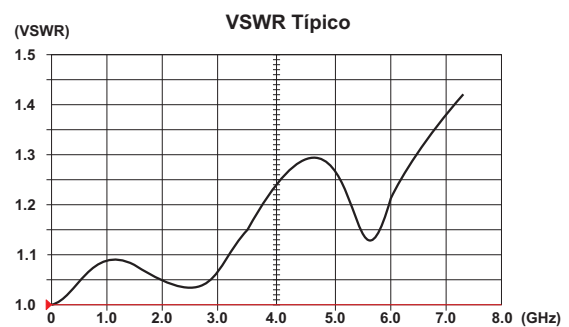
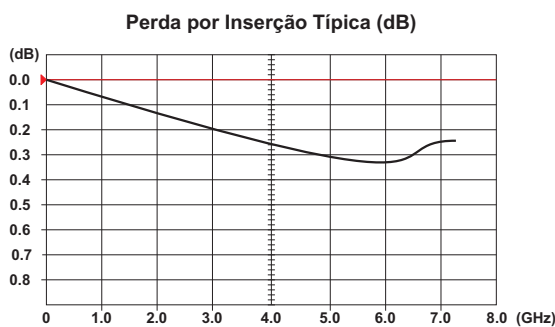
- Transmissores e Receptores;
- Sistemas de Antenas;
- WiFi;
- Sistemas Wireless;
- Amplificadores de Topo da Torre (TTA);
- Aplicações PCS;
- Sistemas de Posicionamento Global (GPS);
- Instrumentos de Medição.

### 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: <0.5 dB
- VSWR Máx.: DC - 3.5 GHz: 1.20:1  
3.5 - 6.0 GHz: 1.30:1  
6.0 - 7.0 GHz: 1.40:1

## Protetor de Surto a Gás, N Fêmea / N 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: N Fêmea / N Fêmea  
Dimensões Externas (total): 62,98 x 30,23 x 22,80 mm  
Peso: 115 g

### Dimensões:

