

Especialista na proteção contra raios e surtos elétricos



812.X.050/N FM-FM



812.X.050/N FM-MC

## Descrição

Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) indicado para proteção de equipamentos eletroeletrônicos conectados às linhas de sinais VHF e UHF, com conexão elétrica através de conectores tipo N.

## Características

- De acordo com as normas IEC 61643-21;
- Ampla faixa de sinais VHF e UHF: até 2,0 GHz;
- Tecnologia de proteção: Centelhador a Gás;
- Tempo de resposta da ordem de nanossegundos;
- Invólucro metálico;
- Fixação diretamente sobre a superfície metálica aterrada;
- Para instalação em locais de moderada exposição aos surtos.

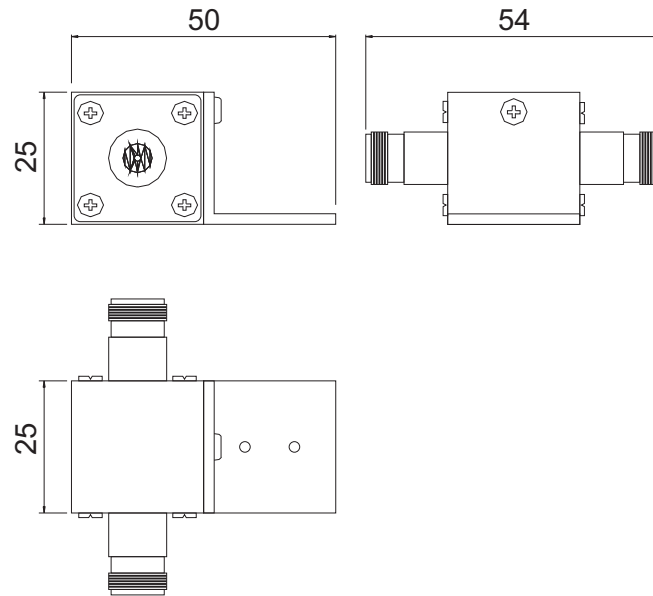
## Principais aplicações

- Rádios de telefonia celular rural fixa;
- Rádios monocanal e multiacesso;
- Equipamentos transmissores e/ou receptores de sinal em geral.

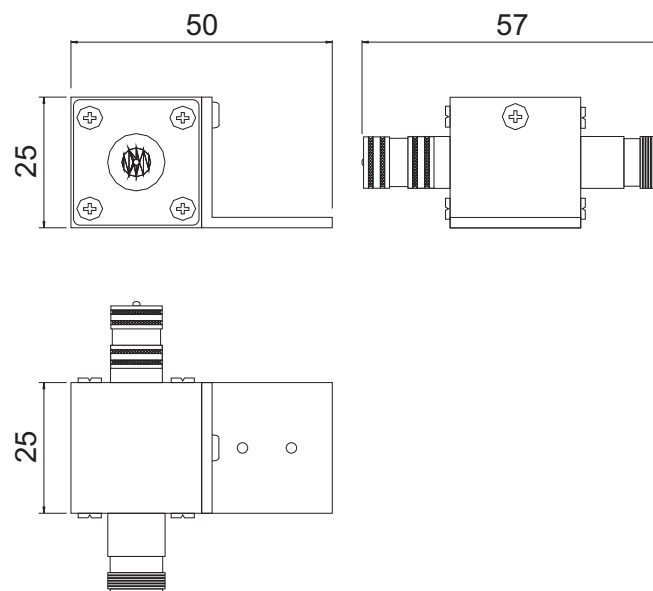
Características técnicas	Unid.	812.X.050/N	
		812.X.050/N FM-FM	812.X.050/N FM-MC
Norma aplicável	-	IEC 61643-21	
Código CLAMPER	-	001089	003901
Modelo	-	812.X.050/N FM-FM	812.X.050/N FM-MC
Tecnologia de proteção	-	Centelhador a Gás (GDT)	
Número de condutores protegidos	-	01 (um)	
Tempo de resposta típico	ns	100	
Corrente de descarga máxima @ 8/20 $\mu$ s - $I_{max}$	kA	10	
Nível de exposição	-	Moderado	
Nível de proteção - $U_p$	V	600	
Tensão máxima de serviço	V	50	
Tensão de referência @ 100 V/s (1 mA) - $U_{ref}$	V	90 $\pm$ 20%	
Perda por inserção (0,1 GHz ~ 4,0 GHz)	dB	<0,7	
Temperatura de operação	°C	-40 ... +70	
Conexão de entrada	-	Conector tipo N Fêmea	Conector tipo N Fêmea
Conexão de saída	-	Conector tipo N Fêmea	Conector tipo N Macho
Acondicionamento	-	Invólucro metálico	
Grau de proteção	-	IP 20	
Peso aproximado	g	150	160
Dimensões	mm	54 x 50 x 25 (C x A x P)	57 x 50 x 25 (C x A x P)

Especialista na proteção contra raios e surtos elétricos

Desenho mecânico:



812.X.050/N FM-FM



812.X.050/N FM-MC