



## Descrição

O Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) modelo 812.X.050/F foi desenvolvido para proteger equipamentos eletro-eletrônicos conectados a cabos coaxiais (com sinais até a faixa de UHF), contra surtos transitórios elétricos induzidos. A conexão elétrica é realizada através de conectores tipo F.

## Principais Aplicações

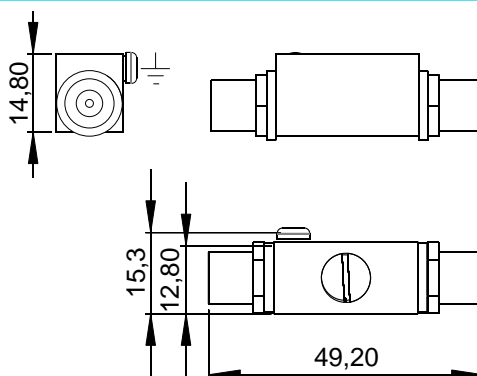
- Rádios de telefonia celular rural fixa;
- Rádios monocal e multiacesso;
- Equipamentos transmissores e/ou receptores de sinal em geral.

## Características

- Suporta 10kA de corrente máxima de impulso em onda 8/20us;
- Tecnologia de proteção: Centelhador a gás;
- Instalação simples e rápida.

Características Técnicas	Unid.	812.X.050/F FM-FM
Normas aplicáveis	-	IEC 61643-21
Código Clamper	-	008090
Tecnologia de proteção	-	Centelhador a gás (GDT)
Tempo de resposta típico	ns	100
Número de condutores protegidos	-	01 (um)
Tensão máxima de serviço	V	50
Corrente de descarga máxima @ 8/20 $\mu$ s - I <sub>máx.</sub>	kA	10
Tensão Disruptiva @ 1kV/ $\mu$ s	V	< 600
Tensão de referencia @ 100V/s (1mA) - U <sub>ref.</sub>	V	72 ... 108
Impedância	$\Omega$	50 ou 75
Capacitância (Paralela)	pF	< 1,0
Atenuação	dB	1,3 @ 900MHz
Temperatura de operação	°C	-40 ... +70
Conexão elétrica (entrada / saída)	-	Conectores fêmea tipo "F"
Acondicionamento	-	Involúcro Metálico
Grau de proteção	-	IP 20
Peso aproximado	g	30
Dimensões	mm	49,2 x 15,3 x 14,8mm (C x A x P)

## Desenho Mecânico:



812.X/F FM-FM