



DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
CONTRA RAIOS E SURTOS ELÉTRICOS

LINHA COAXIAL

PARA SISTEMAS DE CFTV E DADOS



Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) desenvolvido para a proteção de equipamentos que utilizam conectores específicos para aplicações de RF. Indicados para Sistemas de Telecomunicações e Redes de Comunicação de Dados. Disponíveis em diversos modelos, atendendo aos mais variados tipos de conexões tais como: F, N, BNC, TNC, UHF e Mini-UHF.



(31) 3689.9500

www.clamper.com.br

LINHA COAXIAL

Família 812.X.015 - Utilizam Centelhadores a Gás (GDT - Gas Discharge Tube) e Diodo de Avalanche de Silício (SAD - Silicon Avalanche Diode) configurando uma topologia em cascata de 2 estágios. Oferece proteção extremamente rápida (<1 pico segundo) e de alta capacidade de dreno da corrente de surto (10kA em 8/20µs). Disponíveis nas versões com conectores do tipo BNC (modelo 812.X.015/BNC) ou F (modelo 812.X.015/F), para a proteção de eletroeletrônicos conectados à linhas de comunicação de dados, voz e imagem e links de até 2Mbits dentre outros. Podem ser montados em trilhos padronizados de 35mm (Norma DIN EN 50022) ou diretamente sobre superfícies planas por meio de parafusos.

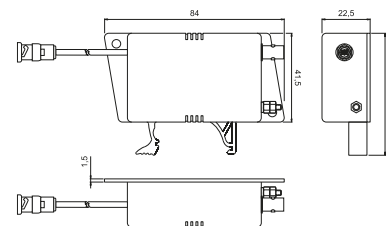
Família 822.X.020/822.X.050 - Nesta configuração, proporcionam proteção tanto entre o condutor vivo e o terra, como entre a malha e o terra. Disponíveis nas versões com conectores do tipo BNC ou F, oferecendo opções de configuração fêmea/fêmea (modelo 822.X.020/BNC FM-FM e 8222.X.050/F FM-FM); ou fêmea/macho (modelo 822.X.020/BNC FM-MC) para a proteção de eletroeletrônicos conectados a redes de computadores e/ou linhas de comunicação de dados, voz e imagem e links de até 2Mbits dentre outros.

Família 812.X.050 - Utilizam tecnologia de proteção à base de Centelhadores a Gás, que apresenta uma baixa tensão de clamping e baixa capacitância, oferecendo proteção com alta capacidade de dreno da corrente de surto (10kA em 8/20µs). Disponíveis nas versões com conectores do tipo N, F, BNC, UHF, Mini UHF e TNC para a proteção de eletroeletrônicos conectados a cabos de antenas de rádios monocal, multiacesso, de telefonia celular rural fixa e de telefonia pública rodoviária dentre outros. São montados em invólucro metálico e fixados diretamente em superfície metálica aterrada.

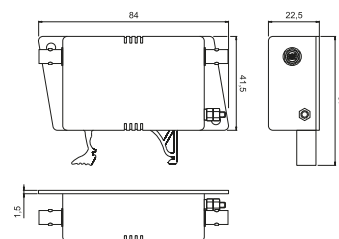
Família 822.X.050 - De forma similar, utilizam Centelhadores a Gás que apresentam baixa capacitância e tensão de clamping. Nesta configuração, proporcionam proteção tanto entre o condutor vivo e o terra, como entre a malha e o terra. Disponíveis nas versões com conectores do tipo BNC ou F, oferecendo opção de configuração fêmea/fêmea (modelo 822.X.050/BNC FM-FM e 822.X.050/FM-FM); ou macho/fêmea (modelo 822.X.050/BNC FM-MC) para a proteção de eletroeletrônicos conectados a redes de computadores, linhas de comunicação de dados, voz e imagem com sinais até a faixa de VHF dentre outros. Montados de forma rápida e compacta através de trilhos padronizados de 35mm (Norma DIN EN 50022) ou podem ser fixados em superfícies planas por meio de parafusos.

MODELO	Máxima tensão de operação contínua	Corrente de descarga máxima @8/20µs	Tensão de referência @100V/s (1mA)
812.X.015	15V	10kA	21,6 a 26,4V
822.X.020	20V	10kA	21,6 a 26,4V
822.X.015	15V	10kA	21,6 a 26,4V
812.X.050	50V	10kA	72,0 a 108V
822.X.050	50V	10kA	72,0 a 108V

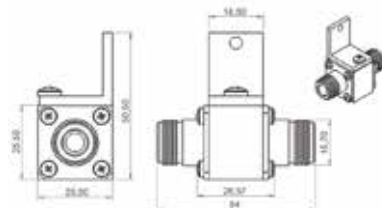
822.X/BNC e 812.X/BNC (FM-MC)



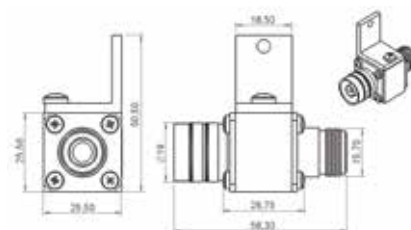
822.X/BNC e 812.X/BNC (FM-FM)



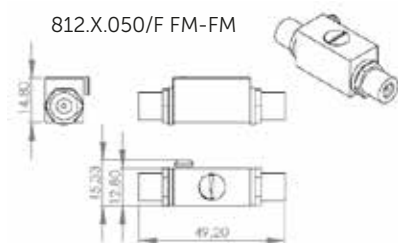
812.X.050/N FM-FM



812.X.050/N FM-MC



812.X.050/F FM-FM



Dimensões dadas em milímetros (mm).