



Protetores Contra Surtos Elétricos **LINHA COAXIAL**



DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS

Protegem equipamentos conectados a cabos de RF, links de telecomunicações e redes de transmissão de dados. Diversos modelos com conectores tipo F, N, BNC, TNC, UHF e Mini-UHF.

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE ISO 9001:2008. 459975 QM08



459975 QM08



ISO 9001:2008



CONHEÇA NOSSA LINHA
COMPLETA DE PRODUTOS
www.clamper.com.br

(31) 3689.9500

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, oferecendo proteção fina, extremamente rápida (<1 pico segundo) e de alta capacidade de dreno de corrente de surto (10kA em 8/20µs). Proporcionam proteção entre o condutor vivo e a malha, que por sua vez é conectada diretamente ao terminal de terra. Estão disponíveis nas versões com conectores do tipo BNC (modelo 812.X.015/BNC) para a proteção de equipamentos eletrônicos conectados à linhas de comunicação de dados, voz e imagem e links de até 2Mbps, dentre outros. Podem ser montados de forma rápida e compacta através de trilhos padronizados de 35mm (norma DIN EN 50022) ou 32mm (norma DIN EN 50035), ou diretamente sobre superfícies planas através de parafusos.

Família 822.X.020:

Também utilizam Centelhadores a Gás e Diodo de Avalanche de Silício configurando uma topologia em cascata de 2 estágios, oferecendo proteção fina, extremamente rápida (<1 pico segundo) e de alta capacidade de dreno de corrente de surto (10kA em 8/20µs). Nesta configuração proporcionam proteção tanto entre o condutor vivo e o terra como entre a malha e o terra. Estão disponíveis na versão com conectores do tipo BNC podendo-se optar pela configuração fêmea/fêmea (modelo 822.X.020/BNC FM-FM) ou macho/fêmea (modelo 822.X.020/BNC FM-MC) para a proteção de equipamentos eletrônicos conectados à redes de computadores e/ou as linhas de comunicação de dados, voz e imagem e links de até 2Mbps, dentre outros.

Família 812.X.050:

Utilizam tecnologia de proteção a base de Centelhadores a Gás que apresenta uma baixa tensão de clamping (de 72 a 310 Volts) e baixa capacitância (<1,5pF), oferecendo proteção com alta capacidade de dreno de corrente de surto (10kA em 8/20µs). Proporcionam proteção entre o condutor vivo e a malha, que por sua vez é ligada ao terra através da carcaça metálica do protetor. Estão disponíveis nas versões com conectores do tipo N, tipo UHF, tipo Mini UHF / Tipo TNC (modelo 812.X.050/N) para a proteção de equipamentos eletrônicos 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 trazendo robustez e eficiência na operação com sinais de alta frequência (até 1GHz), podendo ser fixados diretamente em superfície metálica aterrada.

Família 822.X.050:

De forma similar utilizam Centelhadores a Gás que apresenta uma 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. Estão disponíveis na versão com conectores do tipo BNC podendo-se optar pela configuração fêmea/fêmea (modelo 822.X.050/BNC FM-FM) ou macho/fêmea (modelo 822.X.050/BNC FM-MC) para a proteção de equipamentos eletrônicos conectados à redes de computadores, linhas de comunicação de dados, voz e imagem com sinais até a faixa de VHF, dentre outros. Podem ser montados de forma rápida e compacta através de trilhos padronizados de 35mm (norma DIN EN 50022) ou 32mm (norma DIN EN 50035), ou podem ser fixados em superfícies planas através de parafusos.

MODELO	TENSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	MÁXIMA CORRENTE DE SURTO	TENSÃO DE CLAMPING (1mA)
812.X.015 / BNC	15V	10kA	21,6 a 26,4V
822.X.020 / BNC	20V	10kA	21,6 a 26,4V
822.X.015 / BNC FM-MC	15V	10kA	21,6 a 26,4V
812.X.050/ N	50V	10kA	72,0 a 310V
822.X.050/ BNC	50V	10kA	72,0 a 310V
822.X.050/ BNC FM-MC	50V	10kA	72,0 a 310V

