



Principales Supresores de Picos -

1) **Supresores contra Picos Eléctricos Clase I** basados en Spark Gap, diseñados para proteger las entradas de líneas de los sitios muy expuestos. Posee capacidad de drenaje de corriente (pico de corriente) parciales de descargas atmosféricas hasta 60kA en forma de onda 10/350µs. Apropriados para instalación entre Fase y Neutro o entre Fase y PE. Montados en un riel tipo DIN 35mm.

Aplicación: Tablero General Baja Tensión, Tableros principales y secundarios de los edificios. Cumple con las normas NOM-003-SCFI-2000, IEC 61643-1, UL 1449 , NBR 5410-2004.

Modelos:

SCL 275V 60kA – Cód Clamper 008531

SCL 460V 60kA – Cód Clamper 008396



2) **Supresores contra Picos Eléctricos Clase I** basados en Descargadores de Gas (GDT), utilizado para protección del neutro del sistema de energía. Provee de forma eficaz la conexión equipotencial entre el neutro y la Barra de Equipotencialización Principal en sistemas que utilizan puesta a tierra del tipo TT. Posee capacidad de drenaje de corriente (pico de corriente) parciales de descargas atmosféricas hasta 100kA en forma de onda 10/350µs. Montados en un riel tipo DIN 35mm.

Aplicación: Tablero General Baja Tensión, Tableros principales y secundarios de los edificios. Cumple con las normas NOM-003-SCFI-2000, IEC 61643-1, UL 1449 , NBR 5410-2004.

Modelos:

GCL N/PE 275V 25kA Slim – Cód Clamper 008399

GCL N/PE 275V 50kA Slim – Cód Clamper 008398

GCL N/PE 275V 100kA – Cód Clamper 008397



3) **Supresores contra Picos Eléctricos Clase I y II** basados en Varistores de Óxido de Zinc (MOV), del tipo limitador de tensión, con capacidad de drenaje de corriente de sobretensión hasta 12,5kA en forma de onda 10/350 µs y hasta 120kA en forma de onda 8/20µs. Posee dispositivo interno que desconecta el supresor de la red caso este sea sometido a disturbios superiores a su capacidad y posee también señalización del status de operación a través de indicador visual colorido y terminal de monitoreo a distancia. Montados en un riel tipo DIN 35mm.

Aplicación: Tablero General Baja Tensión, Tableros principales y secundarios de los edificios. Cumple con las normas NOM-003-SCFI-2000, IEC 61643-1, UL 1449 , NBR 5410-2004.

Modelos:

VCL 175V 12,5/60kA Slim/SR – Cód Clamper 008345

VCL 275V 12,5/60kA Slim/SR – Cód Clamper 008346

VCL 460V 12,5/120kA Slim/SR – Cód Clamper 008771



Andamios y Pararrayos, S.A. de C.V.

4) **Supresores contra Picos Eléctricos Clase I y II** basados en Varistores de Óxido de Zinc (MOV) asociado a un dispositivo de desconexión térmica (sobre temperatura) y eléctrica (sobre corriente). Posee capacidad de drenaje de corriente de sobretensión hasta 14kA en forma de onda 10/350µs y 140kA en forma de onda 8/20µs. Posee dispositivo interno que desconecta el supresor de la red caso este sea sometido a disturbios superiores a su capacidad y posee también señalización del status de operación a través de indicador visual colorido y terminal de monitoreo a distancia. Montados en un riel tipo DIN 35mm.

Aplicación: Tablero General Baja Tensión, Tableros principales y secundarios de los edificios. Cumple con las normas NOM-003-SCFI-2000, IEC 61643-1, UL 1449 , NBR 5410-2004.

Modelos:

VCL 275V 140kA Slim/SR – Cód Clamper 008350

VCL 460V 140kA Slim/SR – Cód Clamper 008368



5) **Supresores contra Picos Eléctricos Clase II** basados en Varistores de Óxido de Zinc (MOV) del tipo limitador de tensión, con capacidad de drenaje de corriente de sobretensión hasta 90kA en forma de onda 8/20µs. Posee dispositivo interno que desconecta el supresor de la red caso este sea sometido a disturbios superiores a su capacidad y posee también señalización del status de operación a través de indicador visual colorido y terminal de monitoreo a distancia. Montados en un riel tipo DIN 35mm.

Aplicación: Tablero General Baja Tensión, Tableros principales y secundarios de los edificios. Cumple con las normas NOM-003-SCFI-2000, IEC 61643-1, UL 1449 , NBR 5410-2004.

Modelos:

VCL 175V 20kA Slim/SR – Cód Clamper 008337

VCL 175V 30kA Slim/SR – Cód Clamper 008325

VCL 175V 45kA Slim/SR – Cód Clamper 008319

VCL 175V 90kA Slim/SR – Cód Clamper 008318

VCL 275V 20kA Slim/SR – Cód Clamper 008331

VCL 275V 30kA Slim/SR – Cód Clamper 008320

VCL 275V 45kA Slim/SR – Cód Clamper 008302

VCL 275V 90kA Slim/SR – Cód Clamper 008305

VCL 460V 20kA Slim/SR – Cód Clamper 008338

VCL 460V 30kA Slim/SR – Cód Clamper 008329

VCL 460V 45kA Slim/SR – Cód Clamper 008307

VCL 460V 90kA Slim/SR – Cód Clamper 008309



6) Supresores de picos para Líneas Telefónicas/Datos - Protección contra sobretensiones transitorias eléctricas en equipos electro electrónicos conectados a líneas telefónicas discadas (LD), con conexión eléctrica a través de Modular Jack & Plug RJ11. El modelo 822.J.130 utilizada tecnología de Descargador de Gas (GDT) + Diodo de Avalancha de Silicio (SAD) y es indicado para protección de equipos instalados en locales con moderada exposición a descargas eléctricas. El modelo 823.J.130 utilizada tecnología de Descargador de Gas (GDT) + Varistor Óxido de Zinc (MOV) + Diodo de Avalancha de Silicio (SAD) y es indicado para protección de equipos instalados en locales con alta exposición a descargas eléctricas. Montados en un riel tipo DIN TS 32 o TS 35.

Aplicación: Conmutadores telefónicos, tarjetas fax modem, modems, hubs, ruteadores, etc.

Modelos:

822.J.130 – Cód Clamper 002015

823.J.130 – Cód Clamper 003098



7) Supresores de picos para Telefonía IP/Ethernet - Protección contra sobretensiones transitorias eléctricas en equipos electro electrónicos conectados a líneas de datos ETHERNET, con conexión eléctrica a través de Modular Jack & Plug RJ45. Poseen tecnología de protección de Descargadores de Gas (GDT) o Descargadores de Gas (GDT) + Diodo de Avalancha de Silicio (SAD). Disponibles modelos con o sin **PoE (Power over Ethernet)**. Montados en un riel tipo DIN EN 50022 y EN 50035.

Aplicación: Computadoras, conmutadores IP, teléfonos IP, modems, ruteadores, cámaras IP, etc.

Modelos:

881.J.060 – Cód Clamper 007185 – Obs.: PoE - 8 conductores protegidos - Diodo de Avalancha de Silicio (SAD)

841.J.060 – Cód Clamper 007187 – Obs.: PoE - 4 conductores protegidos - Diodo de Avalancha de Silicio (SAD)

881.J.012/060 – Cód Clamper 007186 – Obs.: PoE - 8 conductores protegidos - Diodo de Avalancha de Silicio (SAD)

841.J.020 – Cód Clamper 002427 – Obs.: 4 conductores protegidos - Diodo de Avalancha de Silicio (SAD)

842.J.020 – Cód Clamper 000953 - Obs.: 4 conductores protegidos - Descargadores de Gas (GDT) + Diodo de Avalancha de Silicio (SAD)

881.J.020 – Cód Clamper 002069 - Obs.: 8 conductores protegidos - Diodo de Avalancha de Silicio (SAD)



8) Supresor de Picos para líneas privadas de comunicación de datos a 2 hilos - LPCD o xDSL, interfaces RS-422 y RS-485 con conexión eléctrica a través de bornes a tornillo para cables de 4 a 25mm². Cumple con las Normas: 61643-2/Práctica telebrás 235-430-727/ ITU -T K.21/ UL 497. Adecuados para la protección de equipos instalados en locales de moderada exposición a picos. Posee configuración en cascada de dos etapas, utilizando Descargador de Gas (GDT) + Diodo de Avalancha de Silicio (SAD). Montados en un riel tipo DIN TS 32 o TS 35.

Aplicación: en Controladores Lógicos Programables (PLC's), Checadores de punto, Modems (LPCD o xDSL), Centrales de Vigilancia.

Modelo:

822.B.020 – Cód Clamper 007260



9) Supresores de Picos para CCTV montados en RACK 19 Pulgadas - Dispositivos de Protección Contra Picos Eléctricos en equipos electro electrónicos conectados en CCTV, con conectores tipo BNC. Posee tecnología de protección de Diodo de Avalancha de Silicio (SAD) proporcionando protección eficaz y extremadamente rápida. Disponible para protección de 4, 8, 12 o 16 puertos (líneas). Cumple con las normas IEC 61643-2/ ITU -T K.21/ UL 497.

Aplicación: CCTV.

Modelos:

821.X.006/BNC FM-FM 4P RACK19" – Cód Clamper 007972

821.X.006/BNC FM-FM 8P RACK19" – Cód Clamper 007973

821.X.006/BNC FM-FM 12P RACK19" – Cód Clamper 007974

821.X.006/BNC FM-FM 16P RACK19" – Cód Clamper 007975



10) Supresores de Picos para CCTV - Dispositivos de Protección Contra Picos Eléctricos en equipos electro electrónicos de CCTV conectados a cables coaxiales a través de conectores tipo BNC. El modelo 811.X.015 BNC FM MC RF75 utilizada tecnología de Diodo de Avalancha de Silicio (SAD) y es indicado para protección de equipos instalados en locales con baja exposición a descargas eléctricas. El modelo 822.X.015 BNC FM MC RF75 utilizada tecnología de Descargador de Gas (GDT) + Diodo de Avalancha de Silicio (SAD) y es indicado para protección de equipos instalados en locales con mediana exposición a descargas eléctricas.

Aplicación: CCTV, Cámaras de video, Monitor de video, DVR's, Tarjeta de captura de imagen, etc.

Modelos:

811.X.015 BNC FM MC RF75 – Cód Clamper 007589

822.X.015 BNC FM MC RF75 – Cód Clamper 007591



11) Apartarrayos de Baja Tensión – Apartarrayos de Baja Tensión para Redes de Distribución Secundaria basado en Varistor de Óxido de Zinc (MOV). Posee desconector automático, no explosivo, con señalización del estado de operación. Cumple con la Norma IEC 61.643-1.

Aplicación: Protección de transformadores de energía, medidores de energía eléctrica, tableros de alimentación y otros equipos electro electrónicos.

Modelos:

PRBT-RDS 280V 10kA RC – Cód. Clamper 005821

PRBT-RDS 440V 10kA RC – Cód Clamper 006930



PRBT-RDS 280V 10kA RA – Cód Clamper 005820

- RC = Red Convencional (cables desnudos)
- RA = Red Aislada (cables forrados)



12) Supresores de Picos para Líneas Coaxiales – Dispositivo Protector contra Picos Eléctricos (DPS) para equipos electro electrónicos conectados a cables coaxiales. Poseen tecnología de Descargador de Gas (GDT) o Diodo Supresor de Avalancha tipo Transzorb o ambos.

Modelos:

Modelo	Cód.	Exposición a picos	Aplicación	Característica 1	Característica 2	Foto
812.X.050/N FM-FM	001089	Mediana	Radios de telefonía móvil rural fija, equipos transmisores y receptores, radios monocanal y multiacceso.	Señal VHF y UHF hasta 2Ghz. Tensión máx servicio 50V	Tecnología de Descargador de Gas (GDT)	
812.X.050/N FM-MC	003901	Mediana	Radios de telefonía móvil rural fija, equipos transmisores y receptores, radios monocanal y multiacceso.	Señal VHF y UHF hasta 2Ghz. Tensión máx servicio 50V	Tecnología de Descargador de Gas (GDT)	
812.X.200/N FM-FM	003516	Mediana	Radios de telefonía móvil rural fija, equipos transmisores y receptores, radios monocanal y multiacceso.	Señal VHF y UHF hasta 2Ghz. Tensión máx servicio 200V	Tecnología de Descargador de Gas (GDT)	
812.X.200/N FM-MC	004143	Mediana	Radios de telefonía móvil rural fija, equipos transmisores y receptores, radios monocanal y multiacceso.	Señal VHF y UHF hasta 2Ghz. Tensión máx servicio 200V	Tecnología de Descargador de Gas (GDT)	
812.X.020/IEC 169-13 RF 75	002699	Mediana	Equipos de radio, Tarjetas multiplexadoras de links de 2 Mbts.	Links de comunicación hasta 2 Mbts. Tensión máx servicio 19.4V	Tecnología de Descargador de Gas (GDT) + Diodo Supresor de Avalancha tipo Transzorb	
812.X.020/BNC FM FM	004021	Mediana	Equipos de radio, Tarjetas multiplexadoras de links de 2 Mbts, Equipos de video	Links de comunicación hasta 2 Mbts. Tensión máx servicio 19.4V	Tecnología de Descargador de Gas (GDT) + Diodo Supresor de Avalancha tipo Transzorb	
822.X.020 BNC FM MC RF-75	002700	Mediana	Equipos de video, tarjetas de red de computadoras, tarjeta de red de servidores, Hubs, equipos de radio, Concentradores.	Links de comunicación hasta 2 Mbts. Tensión máx servicio 20V	Tecnología de Descargador de Gas (GDT) + Diodo Supresor de Avalancha tipo Transzorb	
822.X.050/BNC FM FM	001834	Mediana	Equipos de video, tarjetas de red de computadoras, tarjeta de red de servidores, Hubs, equipos de radio, Concentradores.	Señales hasta VHF. Tensión máx servicio 50V	Tecnología de Descargador de Gas (GDT)	

- FM = Hembra
- MC = Macho