

# Serie 800 - 812.X.050/N

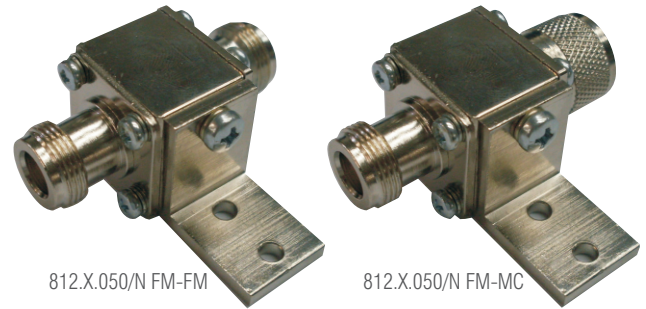


Dispositivo de Protección Contra Sobretensiones Transitorias (DPS) para protección de equipos electro electrónicos conectados a las líneas de señales VHF y UHF, con conexión eléctrica a través de conectores del tipo N.

## Aplicación:

- Rádios de telefonía móbile rural fixa;
- Rádios monocanales y multiacceso;
- Equipamientos transmisores y/o receptores de señal en geral.

El DPS modelo 812.X.050 fue desarrollado para la protección de equipamientos electroelectrónicos conectados a cables coaxiales con señales en la red de VHF y UHF hasta 2GHz, contra sobretensiones eléctricas induzidas. La conexión eléctrica es hecha a través de conectores del tipo N. Es adecuado para la protección de equipamientos instalados en locales de moderada exposición a sobretensiones, vindas de las descargas atmosfericas o otros tipos de disturbios eléctricos transitorios.



Utiliza tecnología de protección a base de centellador a gas de baja tensión de clamping y de baja capacitancia pararela (2pF). Estas características del centellador somadas a un casamento de impedancia adecuado permitem la utilización de este producto en altas frecuencias de transmisión y recepción (hasta 2GHz). El DPS 812.X.050 es hecho en involucro de metal que se puede ser fijo directamente sobre la superficie metálica puesta a tierra, a cual hace el aterramiento de la malla del cable coaxial y del circuito de la protección.

Características Técnicas	Unid.	812.X.050/N	
Modelo	-	812.X.050/N FM-FM	812.X.050/N FM-MC
Código Clamper	-	001089	003901
Normas aplicables	-	IEC 61643-21	
Tecnología de protección	-	Centelhador a Gas (GDT)	
Tensión máxima de servicio	V	50	
Número de conductores protegidos	-	01 (un)	
Tiempo de respuesta tipico	ns	100	
Máxima corriente de pico a 8/20µs - I <sub>max</sub>	kA	10	
Nivel de exposición	-	Moderado	
Nivel de protección - U <sub>p</sub>	V	600	
Tensión de referencia @ 100V/s (1mA) - U <sub>ref</sub>	V	90 ± 20%	
Pierda por inserción máxima @ 2,0GHz	dB	0,3	
Temperatura de operación	°C	-40 ... +70	
Conexión de entrada	-	Conector tipo N Hembra	Conector tipo N Hembra
Conexión de salida	-	Conector tipo N Hembra	Conector tipo N Macho
Grado de protección	-	IP 20	
Carcasa	-	Involucro metalico	
Peso aproximado	g	150	160
Dimensiones	mm	54x50x25 (LxAxA)	57x50x25 (LxAxA)

## Dibujo Mecánico:

