

Series 210, 212

Protector de Sobretensión de Rayos para Red Coaxial In-Line®

CPE/Cableado Local

DOT

Cabecera/CO

MDU

Utilidad/Municipio

Inalámbrico



Tii Technologies Inc.

Oficinas Corporativas:

141 Rodeo Drive
Edgewood, NY 11717
Telefono: +1 (52) (868) 8128011
salesmx@tiitech.com.mx

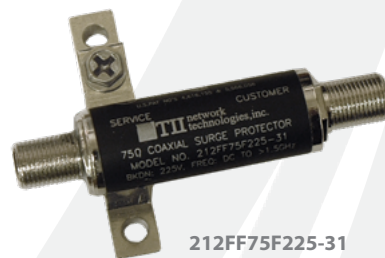
www.tiitech.com



210FF75F225-31



210MF75F225-31



212FF75F225-31

Los protectores contra sobretensiones de rayos coaxiales In-Line® de última generación de Tii protegen al personal y al equipo de las instalaciones del cliente. Televisores, decodificadores de cable y módems de cable contra descargas eléctricas y sobretensiones inducidas por rayos en cables coaxiales. Están diseñados específicamente para las señales de banda ancha actuales que se transmiten a través de cables coaxiales.

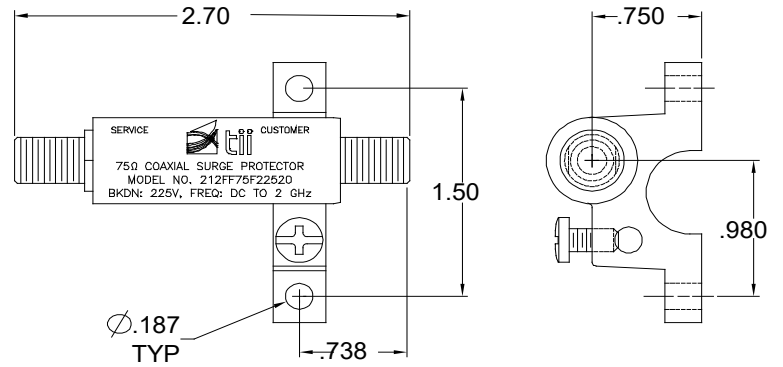
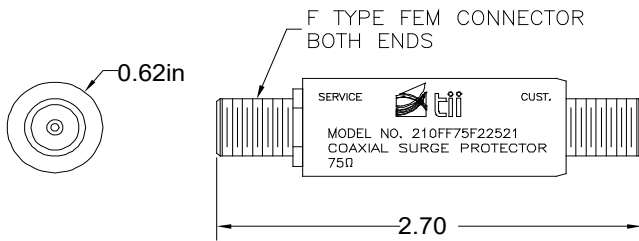
BENEFICIOS CLAVE DEL PRODUCTO

- ▶ Ideal para proteger los "COSTOSOS" receptores de HDTV, DVR, módems de cable, componentes de redes domésticas e interfaces de los suscriptores de Broadband CATV de sobretensiones potencialmente dañinas
- ▶ Reducirá los gastos de reparación "fuera de garantía" causados por daños por descargas eléctricas. Reduce las interrupciones del servicio al proteger contra sobretensiones inducidas de alto voltaje que pueden aparecer en el conductor central de un cable de derivación coaxial
- ▶ El diseño exclusivo In-Line® tiene una impedancia de 75 ohmios y es prácticamente transparente a todas las señales bidireccionales analógicas o digitales transmitidas desde CC a 1,0 GHz
- ▶ El protector contra sobretensiones de tubo de gas coaxial patentado por Tii está equipado con un mecanismo integral de cortocircuito para una condición de cruce de energía que deriva tanto el conductor central del cable coaxial como la cubierta para una ruta común a tierra. El voltaje de ruptura de CC del protector proporciona una protección superior contra sobretensiones transitorias, pero es compatible con aplicaciones de red.
- ▶ El elemento de protección está diseñado para reiniciarse después de cada evento de sobretensión
- ▶ La carcasa metálica del protector contra sobretensiones de rayos coaxial Tii In-Line® proporciona el blindaje EMI necesario
- ▶ Cuando se conecta correctamente, el protector está sellado ambientalmente (15 psi) para evitar la entrada de humedad que se encuentra en pedestales de banda ancha, bóvedas, NID y aplicaciones independientes
- ▶ Los conectores de puerto "F" completos de 360° proporcionan un rendimiento de RF superior y conexiones más estrechas

ESTÁNDARES DE LA INDUSTRIA

- ▶ Certificado UL 497C
- ▶ Cumple y supera Telcordia GR 2908-CORE
- ▶ Cumple con el Código Eléctrico Nacional de 1999 - Artículo 830
- ▶ Diseñado con conectores tipo "F" de rosca completa y cara rasante que cumplen con la especificación ANSI / SCTE 01 1996R2001

Series 210, 212



Las dimensiones están en pulgadas

ESPECIFICACIONES

R.F. Actuación	DC – 1.0 GHz
Impedancia Característica	75 Ohmios
Pérdida de Inserción (Incluye Planitud)	< 0.3 dB / 0.2dB Típica
Pérdida de Retorno	30 dB Típica
Protección:	
1. Desglose de CC a 2000 V / seg.	120 – 300 Voltios
2. Desglose de Impulso a 100 V / μ seg	< 450 Voltios
3. Resistencia de Aislamiento	>100 Megaohmios
*4. Vida de Sobretensión:	
A. 10 A, 10/1000 μ Seg.	>1500 Oleadas
B. 100 A, 10/1000 μ Seg.	>100 Oleadas
C. 1000 A, 10/250 μ Seg.	>10 Oleadas
D. 5000 A, 8/20 μ Seg.	>10 Oleadas
5. Vida AC:	
A. 5A, 1000V AC, 1 Seg.	>5 Operaciones
B. 1A, 1000V AC, 1 Seg.	>60 Operaciones
6. Fallo Corto:	
30 A, 1000 VAC	>15 Minutos
7. Temperatura de Funcionamiento	-40° C a + 65° C (-40° F a 149° F)

*Las cifras proporcionadas anteriormente son solo para la vida útil.

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

No. de Modelo	Descripción
210FF75F225-31	Configuración de Conector Hembra/Hembra, Conector Tipo "F"
210FF75F225-311	Configuración de Conector Hembra/Hembra, Conector Tipo "F" con Cable de Tierra # 12 de 6 Pulgadas
210MF75F225-31	Configuración de Conector Macho/Hembra, Conector Tipo "F"
212FF75F225-31	Configuración de Conector Hembra/Hembra, Conector Tipo "F" con Bloque de Tierra Integral