

MP-N



Módulo Protector Normal de conexión de red a equipos de telecomunicaciones y protección contra sobretensiones.

- Fabricado en dos opciones de tecnología: Gás o Estado Sólido;
- Certificado de homologación ANATEL 0928-02-1177 y 0185-04-1177, respectivamente.

Aplicaciones

Para proteger equipos de telecomunicaciones contra sobretensiones conducidas a partir de la red externa para acceso simultáneo al Servicio Telefónico Fijo Conmutado (STFC) y de servicios de banda ancha (xDSL).

El Módulo Protector Normal (MP-N), con tensión de disparo CC entre 200 y 300V y sin protección serie proporciona conexión a la red y protege los equipos de telecomunicaciones tanto de Servicio Telefónico Fijo Conmutado (STFC), cuanto de servicio de banda ancha (xDSL), contra sobretensiones conducidas a partir de la red externa.

El circuito de protección contra sobretensiones puede ser compuesto de descargador a gas (GDT), entre líneas y entre líneas y tierra, el dispositivo de estado sólido (tiristor) con tiempo de respuesta de orden de pico segundos, y alta capacidad de absorción de energía. Con ambas las tecnologías los módulos son equipados con dispositivo de falla segura (fail-safe) que mantiene la línea en corto en el caso de fin de vida útil o accidentes eléctricos, como por ejemplo, contacto accidental de red eléctrica CA en cable telefónico.

El invólucro es inyectado en material termoplástico auto-extinguible, no propagante a llama, en color verde. Opcionalmente el invólucro podrá tener otra color. Presenta 5 pines, confeccionados en latón con baño de estaño: três



largos, dos conectados a red y un conectado al tierra y dos cortos, para los equipos. En la parte superior del módulo, adicionalmente la identificación del modelo (ID), se registra la semana (XX) y el año (YY) de fabricación, que determinan el lote.

Debido su concepción mecánica con conexión tipo “plug-in” en bloque terminal compacto de familia C-303*, normalmente es montado en DG (distribuidor general) de telefonía, se adecuando a ofrecer protección compacta para redes telefónicas o de datos densas.

*El bloque terminal compacto, de familia C-303, padronizado en sistema Telebrás (Práctica nº 235-430-713), para terminación de cables de red en distribuidores generales y de PABX y armarios de distribución es compuesto de una base plástica, con pines y soquetes, preso a una barra de montaje que sirve de elemento de fijación y para puesta a tierra. Los hilos de la red telefónica o de datos son conectados en bloque terminal por el sistema “wire-wrap”.

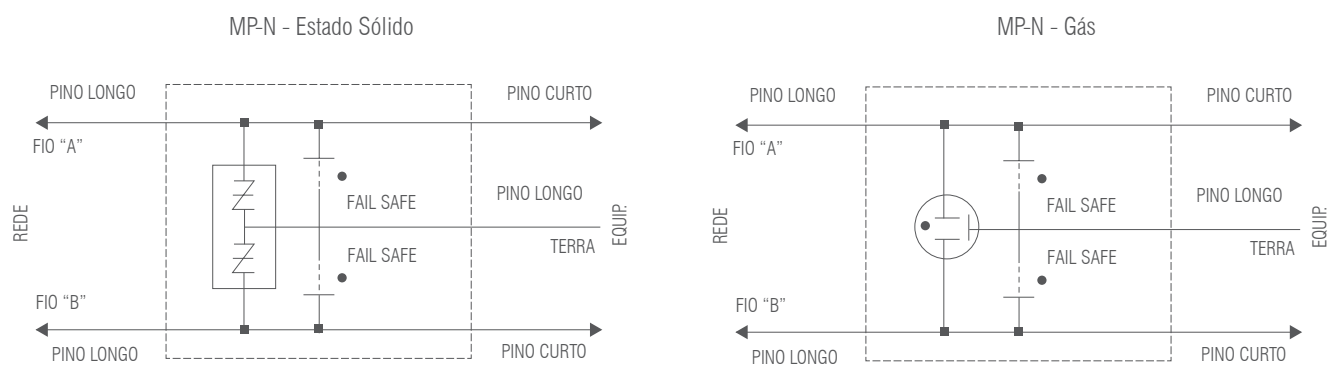
Características de Desempeño:

Módulo Protector	Tensión de Disparo 1kV/ μ s	Máxima corriente de sobretensión a 8/20 μ s	Tensión de Disparo Sob Impulso 100V/ μ s	Peso
	V _{cc}	I _{máx}	V _{res}	g
MP-N (S)	200 a 300 V	250 A	265 V	9,5 g
MP-N (G)	200 a 300 V	10 kA	≤ 600 V	10,0 g

Características Funcionales:

Características Técnicas	Unid.	MP-N (S)	MP-N (G)
Tecnología de Protección	-	Tiristor	Centellador tripolar a gás
Número de Conductores Protegidos	un.	2	2
Tiempo de Respuesta de Componente	ps	1	0,1
Tensión de Conducción Plena (tensión de arco)	V	4 hasta 10	10 a 35
Capacitância	pF	< 200	< 1,5
Conexión	-	Tipo "Plug in" de 5 pinos para bloques terminales compactos	
Acondicionamiento	-	Caja plástica injetada en policarbonato, no propagante a llama	
Dimensiones	mm	62,0 x 19,3 x 12,8	

Circuito eléctrico:



Diseño mecánico:

