

# MP-R (G) MX



Módulo Protector de conexión de red a equipos de telecomunicaciones y protección contra sobretensiones, sobrecorrientes y sobrecalentamiento con protección serie auto Regenerable, con tecnología de estado gaseoso y con pines bañados en oro.

- Bajísima capacitancia en paralelo que resulta en alta velocidad de transmisión de datos;
- Protección serie auto Regenerable (PTCs);
- Pines bañados en oro.

## Aplicaciones:

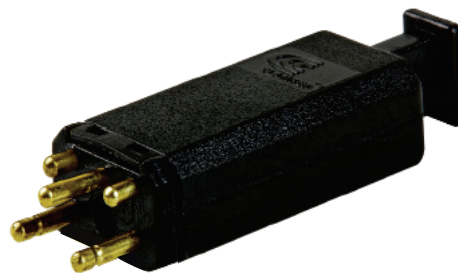
Para proteger equipos de telecomunicaciones contra sobretensiones, sobrecorrientes y sobrecalentamiento, conducidas a partir de la red externa para acceso simultáneo al Servicio Telefónico Fijo Conmutado (STFC) y de servicios de banda ancha (xDSL).

El Módulo Protector MP-R (G) MX, con tensión de disparo CC entre 250V ( $\pm 20\%$ ) y protección serie auto-Regenerable proporciona conexión a la red y protege los equipos de telecomunicaciones contra sobretensiones y también sobrecorrientes conducidas a partir de la red externa.

El circuito de protección contra sobretensiones es compuesto de Centellador a Gas (estado Gaseoso), entre líneas y entre líneas y tierra.

El módulo es equipado con dispositivo de falla segura (fail-safe) que mantiene la línea en corto en caso de fin de vida útil o accidentes eléctricos, como por ejemplo, contacto accidental de la red eléctrica CA en cable telefónico.

La protección contra sobrecorrientes es proporcionada por dos PTC (Positive Temperature Coeficient). En caso de una sobrecorriente habrá una elevación de temperatura aumentando abruptamente la resistencia de PTC. Cuando la corriente vuelve al normal y la temperatura abaja, el PTC rearma el circuito automáticamente.



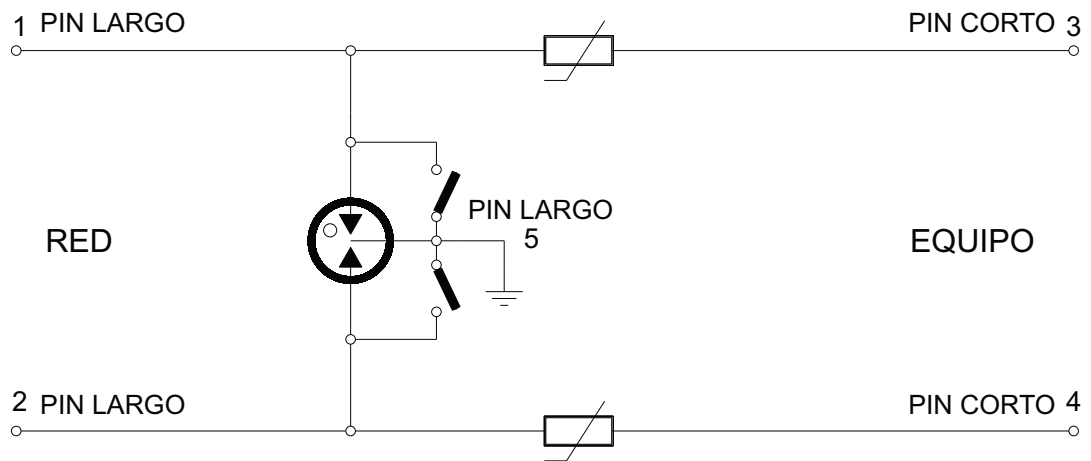
El invólucro es inyectado en material termoplástico auto-extinguible, no propagante a llama, en color negra. Opcionalmente el invólucro podrá tener otro color. Presenta 5 pines, confeccionados en latón con baño de oro: tres largos, dos conectados a la red y un conectado al tierra y dos cortos, para los equipos. En la parte lateral del módulo, adicionalmente a 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, adecuando a ofrecer protección compacta para redes telefónicas o de datos densas.

\*El bloque terminal compacto, de familia C-303, 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 Técnicas	Unid.	MP-R (G) MX
Tecnología de protección	-	Centellador a Gas y PTC
Número de conductores protegidos	-	02 (dos)
Tiempo de respuesta típico	ns	100
Corriente de descarga máxima @ 8/20 $\mu$ s - I <sub>max</sub>	kA	10
Tensión de referencia @ 100V/s (1mA) - U <sub>ref</sub>	Vcc	250 $\pm$ 20%
Tensión de referencia @ 100V/ $\mu$ s - U <sub>res</sub>	Vcc	< 400
Tensión de referencia @ 1kV/ $\mu$ s - U <sub>so</sub>	Vcc	< 550
Tensión de arco	V	< 35 ~
Capacitancia @ 1MHz	pF	< 1,5
Resistencia en serie	$\Omega$	< 10
Resistencia de aislamiento	G $\Omega$	> 10
Temperatura de operación	°C	-40 ... +70
Conexión de salida	-	Conexión tipo "plug-in" en bloque terminal compacto
Grado de protección	-	IP 20
Envoltura	-	Caja plástica negra inyectada en material termoplástico autoextinguible V0
Peso	g	12
Dimensiones	mm	62x19,3x12,8 (AlturaxAnchoxProfundidad)

Circuito Eléctrico:



Dibujo Mecánico:

