

PROTECTOR DE SOBRETENSIONES PARA 4 LÍNEAS TELEFÓNICAS

TELESTOP PL-4 es un protector de sobretensiones de modo común y diferencial. Protege los equipos telefónicos de las frecuentes sobretensiones (de origen atmosférico o cualquier otro) que presentan las líneas telefónicas.

Características Técnicas (para cada línea)

CONFIGURACIÓN DEL PROTECTOR:
AUTOPROTEGIDO

CAPACIDAD EN PARALELO CON LA LÍNEA TELEFÓNICA:
menor de 200 pF

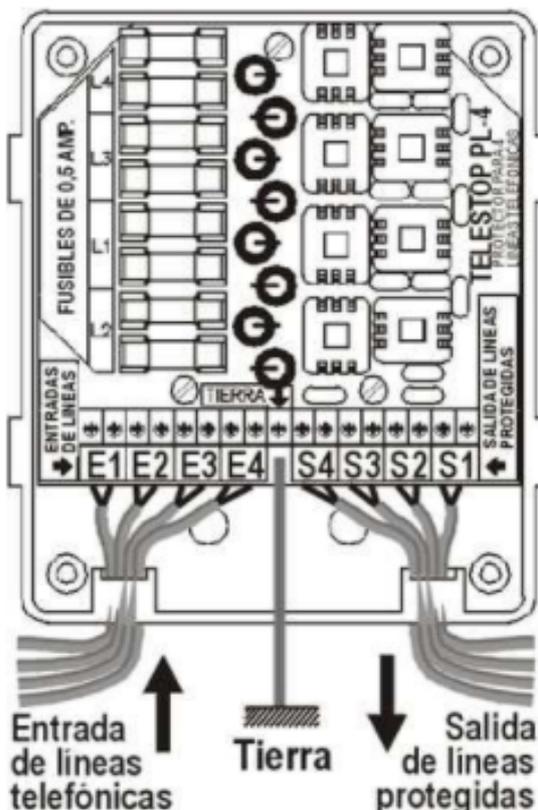
AISLACIÓN:
mayor de 500 Mohms medidos con 150 Vcc.

INDUCTANCIA EQUIVALENTE SERIE:
menor de 10 uHy

TIEMPO DE RESPUESTA:
menor de 25 nanosegundos.

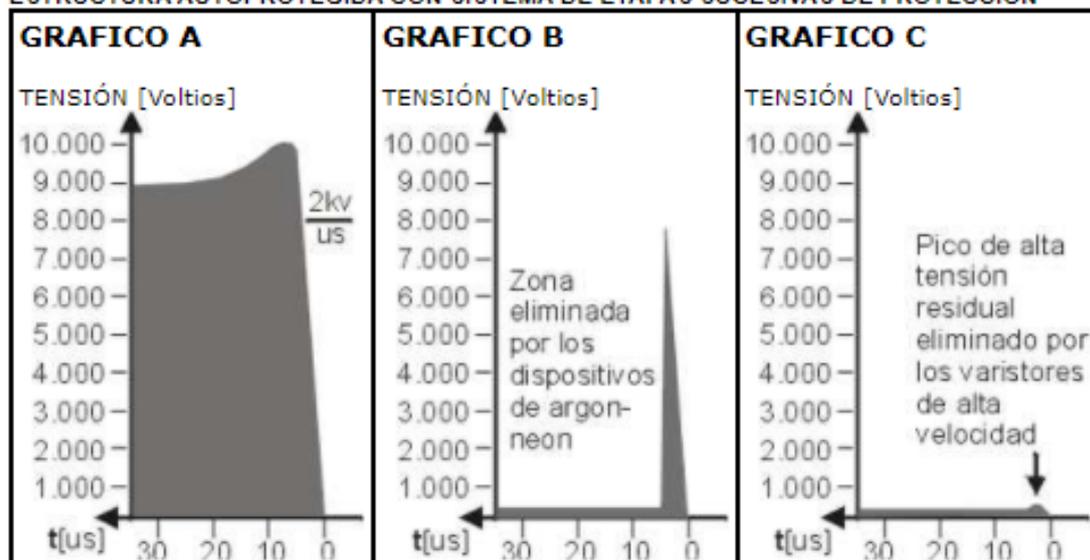
MANEJO DE CORRIENTE:
20.000 amperes (onda choque 8/20 us).

FUSIBLES:
Emplea fusibles comunes de 5x20mm
Corriente de 0,5 Amperes



PARA LA PROTECCIÓN EN MODO COMÚN ES IMPORTANTE LA CORRECTA CONEXIÓN DE TIERRA

ESTRUCTURA AUTOPROTEGIDA CON SISTEMA DE ETAPAS SUCESIVAS DE PROTECCIÓN



En el GRAFICO A se muestra un pulso de sobretensión que entra en el protector por la línea telefónica.

En el GRAFICO B se ve como la mayor parte de la energía es eliminada por los descargadores gaseosos, (antes de producirse daño en estos, se abrirán los fusibles). Los dispositivos gaseosos no son suficientemente rápidos para proteger aparatos electrónicos pues un pulso de alta velocidad pasa esta etapa y puede dañar los equipos a proteger. En el GRAFICO C se observa la eliminación de este pulso mediante una etapa implementada con un puente balanceado de varistores de óxido metálico. Este pico residual tiene menor energía que la necesaria para dañar los varistores, por ello, mantienen sus características por tiempo ilimitado.