

## EC-TD1 SERIES

### ESPECIALES PARA LÍNEAS DE VOZ Y DATOS

Los dispositivos de protección EC-TD1 con protección primaria y secundaria, se utilizan en telecomunicaciones aplicado a tramas digitales, transporte de datos y líneas de teléfonos.

Se componen de tres etapas, microcápsulas gaseosas (etapa primaria), fusibles de estado sólido (PTC's para la etapa de protección secundaria) y semiconductores de estado sólido (Silicon Avalanche Technology). Los Polyswitch Resetable Fuses - PTC's funcionan como fusibles reseteables en forma automática, cambian desde una normal alta impedancia a una bajísima impedancia apenas detecta la presencia de un disturbio eléctrico hasta descargar a tierra dicho disturbio o transitorio, volviendo a su estado inicial cuando desaparece la perturbación.

Poseen un formato especialmente diseñado para su montaje sobre una regleta de conexión estándar modelo M1-50 Split Block reemplazando los clips de puente (bridging clips). Deberá sumarse además el kit de Puesta a Tierra (ground rail) por cada regleta M1-50 Split Block que sea utilizada.

### Especificaciones Técnicas

#### Modo de protección

Línea - Línea / Línea - Tierra

#### Tensión de corte

15, 30, 48, 60, 250V

#### Corriente máxima

150mA

#### Capacitancia

51pf

#### Resistencia

5,5  $\Omega$

#### Capacidad de corriente de descarga

5KA (onda 8/20 $\mu$ seg)

#### Tiempo de respuesta

<1 nanosegundos

#### Temperatura de operación

-40 a + 45°C

#### Humedad

5% a 85% No condensada

#### Gabinete

Envasado en plástico de alto impacto



### Características

- Especial para tramas de datos digitales, líneas de voz, datos, telefonía, alarmas, etc
- La operación de los componentes del protector no se degrada con el tiempo
- Protección primaria y secundaria compuesta por tres etapas
- Polyswitches reseteables
- Protección de sobrecorriente tipo PTC's (Over-Current Protection)
- Apto para montaje sobre regleta M1-50
- Corriente de descarga: 5KA onda 8/20 $\mu$ seg.
- Garantía: 5 años

### Diagrama de conexión

