

## PTC-M1 Detector de Presencia de Tensión Continua en Línea

### Aplicaciones

El equipo PTC-M1 amplifica la señal procedente de un Captador Resistivo, ya sean del tipo Epoxi (CRE) o de silicona (CRS) y tensiones de línea de 600... 4000 Vcc (según/modelo). Señaliza la presencia de la tensión continua de línea a través de un contacto libre de potencial y una señalización óptica.

Se usa en instalaciones de distribución de corriente continua (RENFÉ, METRO, etc.) para detectar la existencia de tensión en la línea. También si se desea obtener el enclavamiento de un seccionador o disyuntor, en ausencia de alta tensión, o si se desea señalización a una cierta distancia.

### Características funcionales

- Conecta **un contacto electromecánico** de salida, en ausencia/presencia de tensión de línea. (según lógica escogida)
- Indicación mediante un **diodo led rojo**, de la **presencia de tensión en la línea**
- **Tensión Auxiliar** 48, 120 Vcc ó 230 Vca/50Hz-60Hz.

### Características Constructivas

- Envoltorio extraíble
- Contactos sobre zócalo de 11 pines
- Base para instalar en raíl DIN.
- Contactos de salida libres de potencial

### Datos Técnicos

- Tensión de entrada de 0...150 Vcc
- Nivel de detección presencia: 30%
- Consumo en reposo: 1 W.
- Consumo con defecto: <2 W.
- Normas que cumple:
  - Tensión de prueba de aislamiento.
  - Perturbaciones de alta frecuencia.
  - Transitorios rápidos.
  - Impulso de tensión.
- Propiedades del contacto del relé:
  - Corriente permanente: 5 A.
  - Tensión máx. conmut. : 230 Vca.
  - Pot. Máx. Conmutac. : 2000 VA.

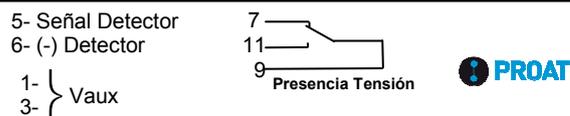


### Modelos

#### PTC-M1/y

y = Tensión auxiliar:     **A** = 230 Vca  
                                       **B** = 48 Vcc  
                                       **C** = 120 Vcc

### Embornamiento

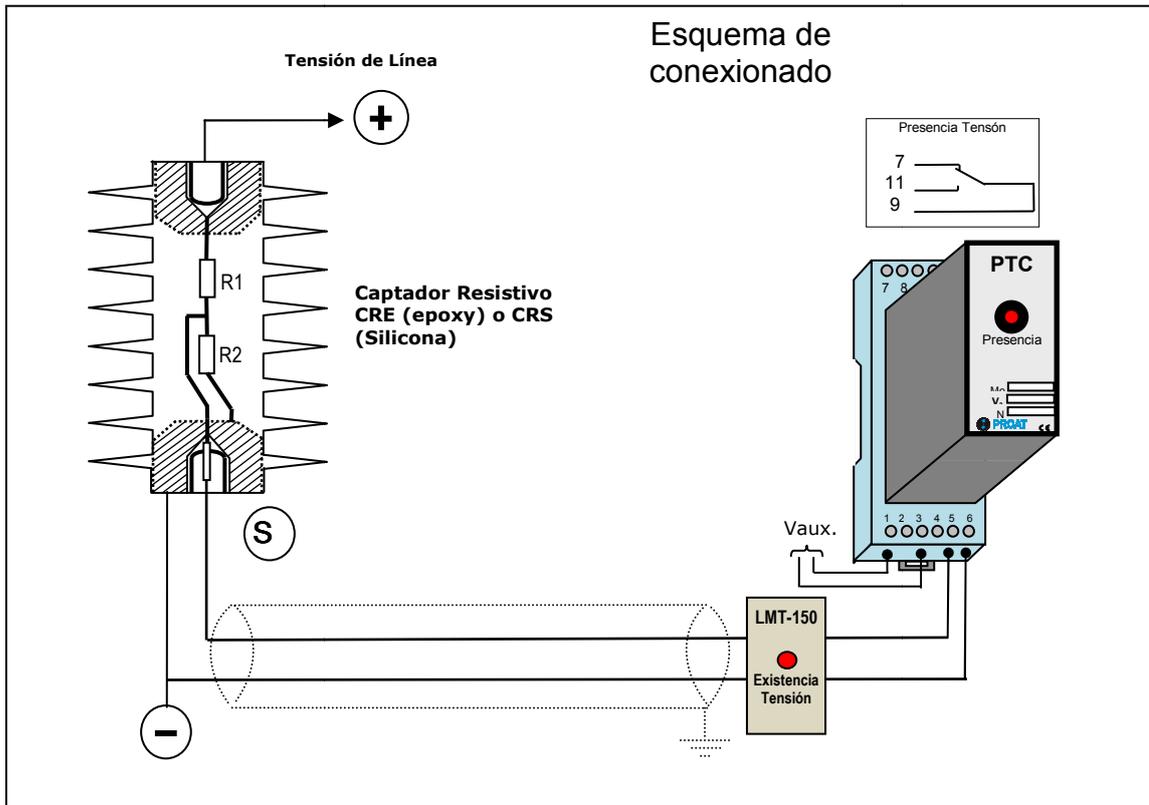
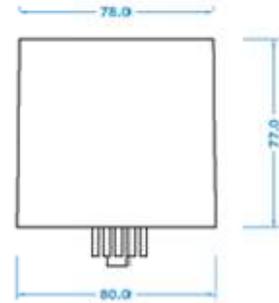
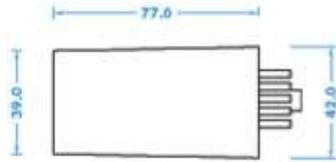


### Garantía

Un año contra defectos de fabricación.

## Dimensiones

Caja para Montaje barra OMEGA DIN EN 50022 (carril)  
Material plástico auto extingible clase VO



## Limitador LMT-150/2

La función del limitador LMT-150 es evitar que, si PTC-M1 es desconectado de su base, la tensión de salida se mantenga en niveles no peligrosos. (<150 V), y señalar con un Neón la presencia de tensión en catenaria.

LMT-150/2

Caja con base para raíl DIN.

