

PTC-M1+CRE750

Detector de Presencia de Tensión Continua (Catenarias 750 Vcc)

Descripción y 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... 1500 Vcc (s/m). 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 (líneas Metropolitanas, Tranvía, 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 VDC ó 230 VAC/50Hz.

Características Constructivas

- Envoltente 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.



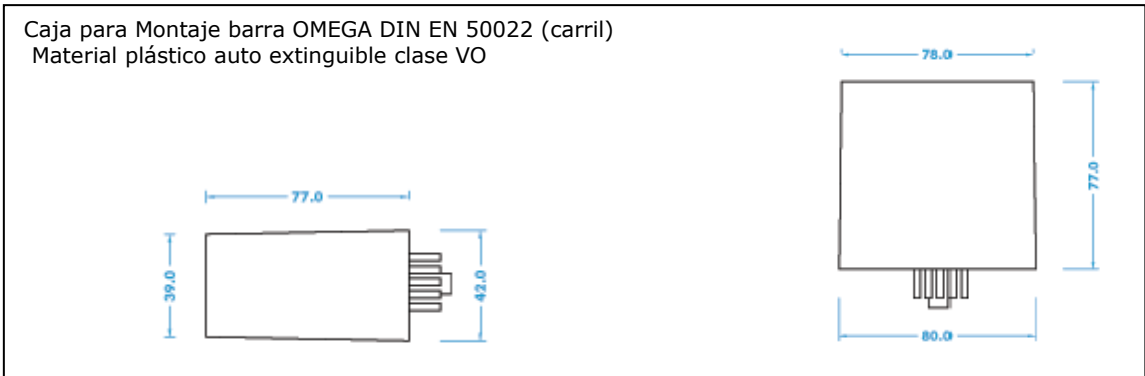
Modelos PTC-M1 y CRE

Referencia	Tensión Auxiliar
PTC-M1/A	230 Vac
PTC-M1/B	48 Vdc
PTC-M1/C	120 Vdc

Referencia	Tensión Catenaria
CRE600	600VDC
CRE750	750VDC
CRE1000	1000VDC
CRE1500	1500VDC



Dimensiones exteriores PTC-M1



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.

