

Y1 | Sonda PTC  
Y2

Detección de exceso de temperatura por Termistor PTC.  
Led indicador de alimentación.  
Led indicador de relé de salida activado.  
Ejecución saliente, fijación por rail DIN.  
Ancho 22,5 mm.



### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

**Caja** : Color gris PA-UL94 VO  
**Fijación en panel** : Sobre guía DIN.  
**Formato** : 22,5 mm.  
**Peso** : 110 gr.

### ALIMENTACIÓN

**Tensiones de alimentación normalizadas** :  
VCA 24 - 48 - 110 - 230  
**Consumo** : 1VA

### OUTPUT

1 Contacto conmutado  
**Intensidad del contacto del relé** :  
250 VAC 8 A

### FUNCIONES

**Modos de trabajo**:  
1 Modo de trabajo

### CONDICIONES AMBIENTALES

**Temperatura de trabajo** : -10°C +55°C  
**Temperatura de almacén** : -25°C +85°C

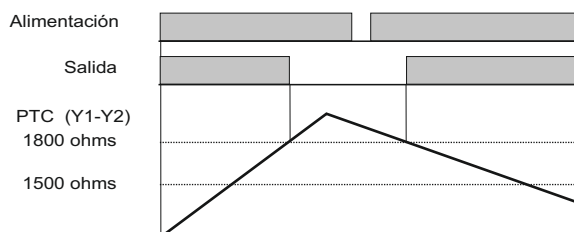
### NORMATIVA

**Conformidad normas CE** :  
LVD 33/23/CEE  
EMC 2004/108/CE

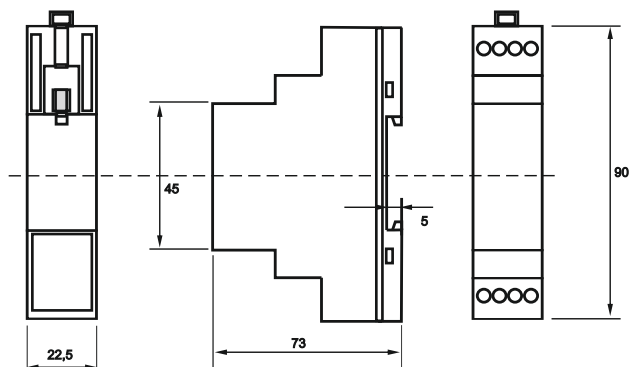
### FUNCIONAMIENTO

**Sensores** : Se pueden conectar varios sensores en serie sin superar los 1500 ohms a temperatura ambiente de 20°C.  
**Leds indicadores** :  
Led verde indicador de alimentación.  
Led rojo indicador de salida activada.  
**Salida** : Relé contacto conmutado.  
**Detección de rotura del sensor** : Salida desactivada

Al conectar la alimentación, si la temperatura es inferior a la del valor nominal del termistor PTC se activará la salida. Cuando la temperatura supera el valor nominal la salida se desactivará. En caso de rotura del sensor la salida permanecerá desactivada.



### DIMENSIONES



### PRECAUCIONES

- Antes de conectar el aparato asegúrese de que la tensión aplicada a la alimentación del aparato está dentro de los rangos especificados en la etiqueta, ya que de lo contrario pueden resultar dañados elementos internos del temporizador.
- Este modelo incorpora una fuente de alimentación sin transformador, por lo que si se toca el terminal de entrada mientras está conectada la alimentación se puede recibir una descarga eléctrica.
- Utilice terminales para el cableado del aparato.
- Utilizar el destornillador adecuado, preferentemente de plástico, para la manipulación de potenciómetros frontales.
- Si los aparatos están continuamente recibiendo tensión de alimentación es aconsejable mantener una cierta distancia libre entre aparatos para una mejor aireación, ya que una elevación excesiva de la temperatura puede reducir la vida útil de los componentes internos.
- Si utiliza los aparatos en entornos con excesivo ruido eléctrico, procure separar el equipo y el cableado de la fuente de ruidos.
- No exponer el aparato a disolventes ni ácidos ya que estos pueden dañar la caja. Si se encuentra en ambientes altamente corrosivos o con humedades muy elevadas se pueden ver afectados tanto componentes internos como el circuito impreso (PCB).