

1 - 2 | Alimentación
3 - 4 | Salida 0 - 10V
6 - 8 | Entrada NTC

Sonda NTC 10K (B25/85=3977K)
Rango de temperatura de -15°C a 85°C
Salida 0 - 10V
Led indicador de error en sonda
Led indicador de alimentación
Formato módulo de 22,5 mm
Fijación por rail DIN



ESPECIFICACIONES

Caja	Color gris UL94 - H - B Poliamida PA6-15% PV
Fijación Panel	Soporte guía DIN
Formato	Formato módulo 22,5mm x 90mm x 58,5mm
Peso	80 gr

ALIMENTACIÓN

Consumo	1,7 W
Voltaje	100 - 240 VAC

SALIDA

Salida	Salida 0 - 10V
--------	----------------

CONDICIONES AMBIENTALES

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

NORMATIVA

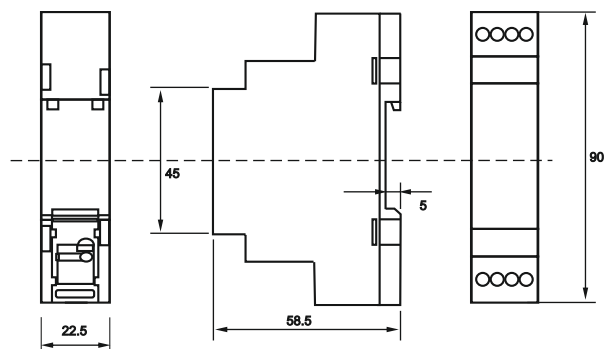
Conformidad normas CE	2014/35/UE ; 2014/30/UE
-----------------------	-------------------------

FUNCIONAMIENTO

El convertidor de temperatura VCTV10 está diseñado para dar un a salida de 0 a 10V en función de la temperatura leída a través de una sonda NTC. La salida será de 0V cuando la temperatura se igual o inferior a -15°C y de 10V cuando la temperatura se igual o superior a 85°C.

Si en algún momento se produce la rotura de la sonda o el cortocircuito de la misma, el led de ERROR en el frontal del equipo se encenderá, alertando de la avería.

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).