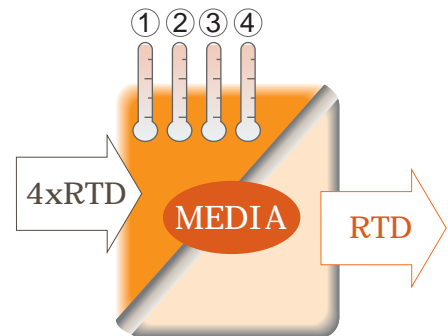


# MEDIA-4xRTD

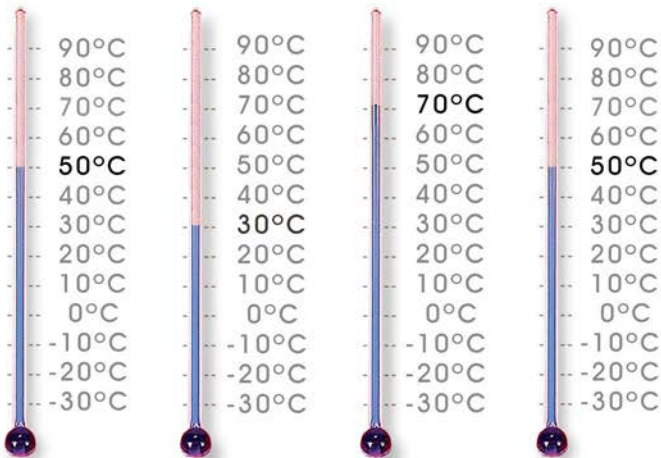
## CONVERTIDOR PARA MEDIAS DE 4 SEÑALES RTD

0°C



MEDIA de 4 TEMPERATURAS

t1 + t2 + t3 + t4



$$\frac{t1 + t2 + t3 + t4}{4}$$

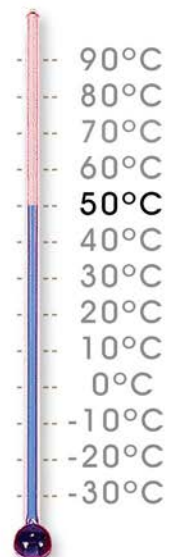
0°C

SIN ALIMENTACIÓN AUXILIAR

4 CANALES SENSORES RTD 2 Hilos



media



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## ENTRADAS $t_1 + t_2 + t_3 + t_4$

4 entradas **RTD** (Termistores)  
 NTC 10K, Pt100, PTC 1K, Pt1000, ..  
 4 sondas del mismo tipo

## PRECISIÓN

Máximo error global  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$   
 \* para máxima dispersión  
 entre temperaturas  $10^{\circ}\text{C}$

## AMBIENTALES

Temperatura de trabajo  $-10/+60^{\circ}\text{C}$   
 Temperatura de almacenamiento  $-40/+80^{\circ}\text{C}$   
 Tiempo de calentamiento **5 minutos**  
 Coeficiente de temperatura **50 ppm/°C**

## SALIDA

Media aritmética  $t_1 + t_2 + t_3 + t_4 / 4$   
 Misma sonda que las entradas

EMC 2014/30/EU (compatibilidad electromagnética)

DBT 2014/35/EU (directiva de bajo voltaje) para ambientes industriales.



Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 61000-6-2.

Emisión de perturbaciones de acuerdo con EN 61000-6-3.

Categoría de instalación II. Grado de polución 2 EN 61010-1.

Módulo aritmético que realiza la media de 4 sondas de temperatura obteniendo una sonda resultado de la media.

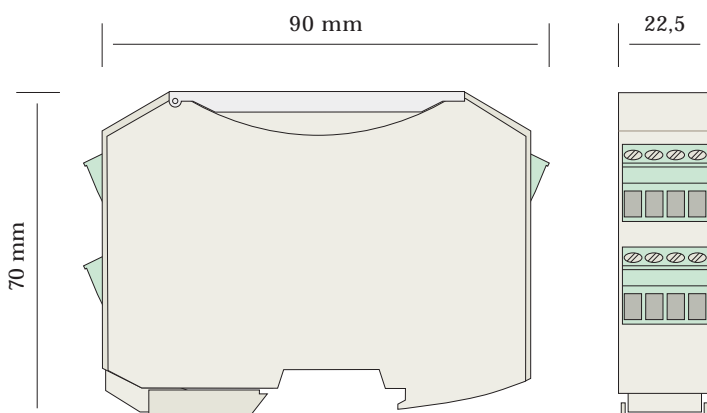
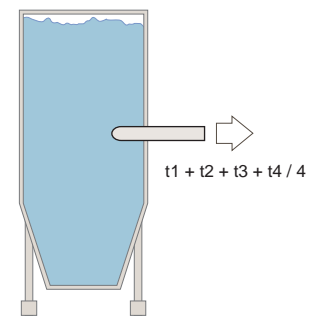
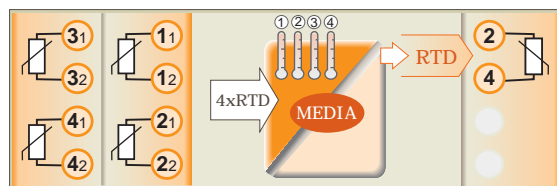
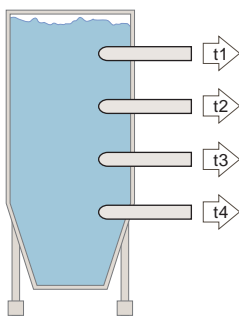
Admite cualquier tipo de sondas RTD, obteniendo en su salida la media de las otras 4 sondas.

No necesita alimentación auxiliar.

En caso de tener 3 sondas hay que introducir una más, duplicando alguna de ellas.

## DESCRIPCIÓN

## CONEXIONADO



## FORMATO

Protección **IP20**  
 Caja ergonómica. Montaje rápido rail EN50022.  
 Clase de combustibilidad **Vo** según **UL94**  
 Material: Poliamida **PA6.6**  
 Conexión: bornas enchufables por tornillo.  
 par de apriete tornillos(M3) **0,5Nm**  
 Cable conexión:  $\leq 2,5\text{mm}^2$  **12AWG 250V/12A**  
 Peso **120gr.**