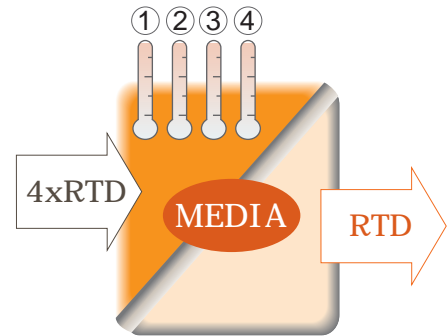


MEDIA-4xRTD

DPF
sensors
www.dpsensors.com

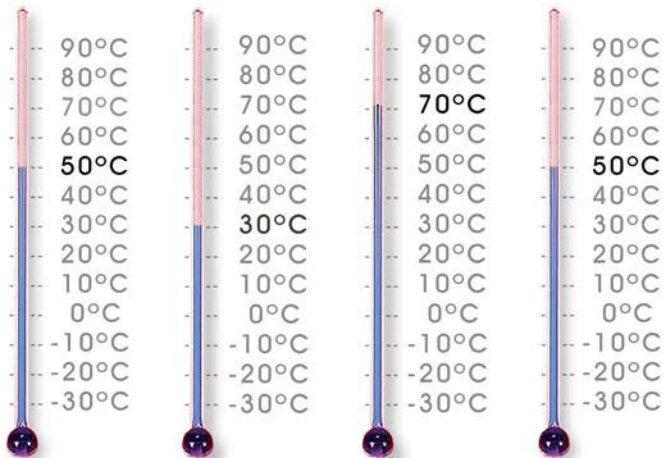
CONVERTIDOR PARA MEDIAS DE 4 SEÑALES RTD

0°C



MEDIA de 4 TEMPERATURAS

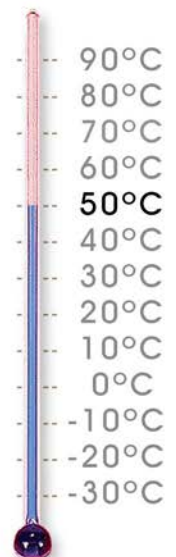
t1 + t2 + t3 + t4



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

0°C

media



SIN ALIMENTACIÓN AUXILIAR

4 CANALES SENSORES RTD 2 Hilos

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°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.

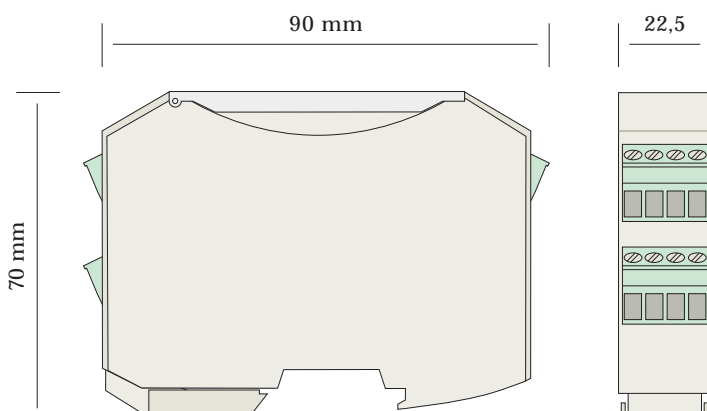
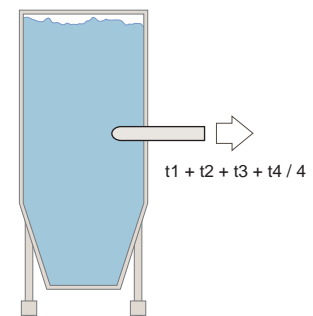
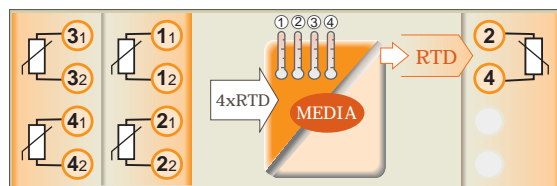
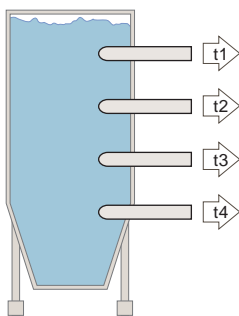
Admite cualquier tipo de sondas RTD, obteniendo en su salida la media de las otras 4 sondas.

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.**