

### Sensores de Temperatura RTD Madison-Omni®



*Sensores de temperatura RTD  
Madison-Omni® con unidad de  
pantalla/control integrada*

Además de ofrecerse con nuestros productos de detección de nivel continuos (interruptor de láminas o ultrasónico), la unidad integrada de pantalla/control Madison-Omni® puede incorporar una punta sensora de temperatura RTD (detector temperatura por resistencia). Dotado de la misma interfaz programable por el usuario utilizada en toda la familia Madison-Omni®, el RTD se puede ajustar para dos puntos de alarma y ofrece una lectura uniforme con varias opciones de monitorización de sensores.

Este sensor de temperatura Madison-Omni® está disponible con 12 configuraciones estándar, todas ellas con tecnología RTD de platino. El intervalo de temperaturas depende del modelo.

## Características

- Proporciona la precisión de los sensores RTD y la comodidad y facilidad de utilización de la interfaz de pantalla, programable por el usuario, Madison-Omni®
- Diseño compacto
- Límites y puntos de alarma con alarma LED
- Salida de 4-20 mA

# Especificaciones

## Eléctricas:

**Voltaje de alimentación** – 10-30 Vcc  $\pm 10\%$

**Carga máxima** – 700 W a 24 V (100 W a 10 V, 1 K a 30 V, lineal respecto al voltaje operativo)

**Salida** – 4-20 mA

**Conexión** – M 12x1

**Opciones de longitud de cable** –

Cable apantallado de cinco polos con conector acodado a 90° en longitudes de 2, 5 o 10 m

Cable apantallado de cinco polos con conector recto en longitudes de 2, 5 o 10 m

## Mecánicas:

**Material de la Vaina** – acero inoxidable 316

**Roscas** – NPT de 1/2"

## Operativas:

Modelos Estándar	Estilo de Cuello	Long. de la Sonda	Intervalo de Temperaturas	Rosca
T4275-1	Vertical	1,96" (50 mm)	0° a 100°C (32° a 212°F)	NPT 1/2 A
T4275-2	Cisne	1,96" (50 mm)	0° a 100°C (32° a 212°F)	NPT 1/2 A
T4275-3	Cisne	1,96" (50 mm)	0° a 250°C (32° a 482°F)	NPT 1/2 A
T4275-4	Vertical	3,93" (100 mm)	0° a 100°C (32° a 212°F)	NPT 1/2 A
T4275-5	Cisne	3,93" (100 mm)	0° a 100°C (32° a 212°F)	NPT 1/2 A
T4275-6	Cisne	3,93" (100 mm)	0° a 250°C (32° a 482°F)	NPT 1/2 A
T4275-7	Vertical	5,90" (150 mm)	0° a 100°C (32° a 212°F)	NPT 1/2 A
T4275-8	Cisne	5,90" (150 mm)	0° a 100°C (32° a 212°F)	NPT 1/2 A
T4275-9	Cisne	5,90" (150 mm)	0° a 250°C (32° a 482°F)	NPT 1/2 A
T4275-10	Vertical	7,87" (200 mm)	0° a 100°C (32° a 212°F)	NPT 1/2 A
T4275-11	Cisne	7,87" (200 mm)	0° a 100°C (32° a 212°F)	NPT 1/2 A
T4275-12	Cisne	7,87" (200 mm)	0° a 250°C (32° a 482°F)	NPT 1/2 A
T4275-13	Vertical	1,96" (50 mm)	0° a 100°C (32° a 212°F)	G 12 A
T4275-14	Cisne	1,96" (50 mm)	0° a 100°C (32° a 212°F)	G 12 A
T4275-15	Cisne	1,96" (50 mm)	0° a 250°C (32° a 482°F)	G 12 A
T4275-16	Vertical	3,93" (100 mm)	0° a 100°C (32° a 212°F)	G 12 A
T4275-17	Cisne	3,93" (100 mm)	0° a 100°C (32° a 212°F)	G 12 A
T4275-18	Cisne	3,93" (100 mm)	0° a 250°C (32° a 482°F)	G 12 A
T4275-19	Vertical	5,90" (150 mm)	0° a 100°C (32° a 212°F)	G 12 A
T4275-20	Cisne	5,90" (150 mm)	0° a 100°C (32° a 212°F)	G 12 A
T4275-21	Cisne	5,90" (150 mm)	0° a 250°C (32° a 482°F)	G 12 A
T4275-22	Vertical	7,87" (200 mm)	0° a 100°C (32° a 212°F)	G 12 A
T4275-23	Cisne	7,87" (200 mm)	0° a 100°C (32° a 212°F)	G 12 A
T4275-24	Cisne	7,87" (200 mm)	0° a 250°C (32° a 482°F)	G 12 A

### Accesorios para Sensores RTD Madison-Omni®

029-P00001 – Cable apantallado; 2 m de longitud con conector recto

029-P00002 – Cable apantallado; 5 m de longitud con conector recto

029-P00003 – Cable apantallado; 10 m de longitud con conector recto

029-P00004 – Cable apantallado; 2 m de longitud con conector acodado 90°

029-P00005 – Cable apantallado; 5 m de longitud con conector acodado 90°

029-P00006 – Cable apantallado; 10 m de longitud con conector acodado 90°

*Todas las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.*



**Soluciones de Sensores  
actuales y de futuro™**

CERTIFIED  
ISO 9001:2000



**Madison Company + 1 800-466-5383 [www.madisonco.com](http://www.madisonco.com)**

27 Business Park Drive, Branford, CT 06405 USA • Teléfono: + 1 203-488-4477 • Fax: + 1 203-481-5036 • [info@madisonco.com](mailto:info@madisonco.com)

**Madison Europe (en la UE)** – Teléfono: + 31 (0) 548 659 034 • Fax: + 31 (0) 548 659 010 • [europe@madisonco.eu](mailto:europe@madisonco.eu)