

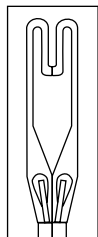
Termopares “para fijar con cemento”

Serie CO

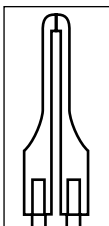
- ✓ Tiempo de respuesta en milisegundos
- ✓ Fabricados con lámina metálica de 0,013 mm (0,0005") y alambre de termopar de 0,25 mm (0,010") de diámetro
- ✓ Inercia térmica muy baja
- ✓ Cuatro calibraciones J, K, E y T
- ✓ Tres estilos ideales para medición de superficies

OMEGA presenta sus termopares de respuesta rápida para fijar con cemento para las aplicaciones de medición de la temperatura de superficies en tres estilos convenientes. Los estilos 1 y 2 están realizados con una lámina metálica de aleación para termopar de 0,013 mm (0,0005") a través de un proceso especial en el cual la unión del termopar soldada al extremo tiene un grosor de 0,013 mm (0,0005"). Los estilos 1 y 2 son una construcción plana de inercia extremadamente baja y son ideales para medir la temperatura de los metales planos y curvados, superficies plásticas y cerámicas donde se desea una respuesta muy rápida.

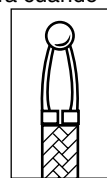
Los termopares para fijar con cemento estilo 1 y 2 de OMEGA están fabricados con materiales para termopar grado ANSI con “Límites especiales de error” en calibraciones K, E y T y proporcionan una indicación precisa de la temperatura cuando se utilizan con instrumentos de termopar estándar. Los estilos 1 y 2 tienen la respuesta más rápida. El estilo 3 es una versión económica construida con alambre de termopar con límite de error estándar con soldadura acordonada de 0,25 mm (0,010") de diámetro. Debe utilizarse cuando una respuesta extremadamente rápida no sea esencial.



Estilo 1
Alambres de 1 m (40') estándar



Estilo 2
Alambres de 150 mm (6') estándar



Estilo 3
Alambres de 1 m (40') estándar



MEETS OR EXCEEDS
SPECIAL LIMITS
OF ERROR (SLE)
AND EN 60584-2:
Tolerance Class 1

Visite omega.com/co-k para obtener las dimensiones e información adicional

Para hacer su pedido, visite es.omega.com/co-k para consultar precios y detalles

modelo N.º de	Estilo	Tipo de termopar	Longitud	Temperatura máxima °C (°F)*		
				Continua	600 horas	10 horas
CO1-K	1	K CHROMEQA®-ALOMEGA®	1m (40")	260 (500)	315 (600)	370 (700)
CO1-E		E CHROMEQA®-Constantan	1m (40")	260 (500)	315 (600)	370 (700)
CO1-T		T Constantan de cobre	1m (40")	150 (300)	205 (400)	260 (500)
CO2-K	2	K CHROMEQA®-ALOMEGA®	150 mm (6")	540 (1000)	540 (1000)	650 (120)
CO2-E		E CHROMEQA®-Constantan	150 mm (6")	425 (800)	425 (800)	540 (1000)
CO2-T		T Constantan de cobre	150 mm (6")	150 (300)	150 (300)	260 (500)
CO3-J	3	J Constantan de hierro	1m (40")	260 (500)	370 (700)	370 (700)
CO3-K		K CHROMEQA®-ALOMEGA®	1m (40")	260 (500)	370 (700)	370 (700)
CO3-E		E CHROMEQA®-Constantan	1m (40")	260 (500)	370 (700)	370 (700)
CO3-T		T Constantan de cobre	1 m (40")	205 (400)	260 (500)	370 (700)

* Existen factores que influyen mucho sobre los límites altos del rango de temperatura proporcionados, por ejemplo las condiciones ambientales, el método de instalación, la precisión y los requisitos de la vida útil, y estos límites pueden variar respecto a las pautas generales indicadas en la tabla.

Los estilos 1 y 3 no pueden usarse con cemento CC de alta temperatura, ya que el cemento CC destruirá el aislamiento.

Tiempo de respuesta cuando está “conectado a tierra” o “cementado” a la superficie: Estilo 1 (10 a 20 milisegundos), estilo 2 (2 a 5 milisegundos), estilo 3 (300 milisegundos). El tiempo de respuesta o “constante de tiempo” es el tiempo requerido para alcanzar el 63,2% de un cambio instantáneo de temperatura.

Se puede pedir alambre de longitud adicional para los estilos 1 y 3, agregue el coste por 300 mm (12"), para el estilo 2 agregue el coste por 300 mm (12").

Ejemplo de pedido: CO1-K es un termopar tipo K estilo 1, de 1m (40") de largo.