

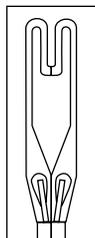
Termopares “Cimentados”

- ✓ Tempo de resposta em milissegundos
- ✓ Feitos a partir da folha de 0,013 mm (0,0005") e fio de par termoelétrico de diâmetro de 0,25 mm (0,010")
- ✓ Inércia Térmica Muito Baixa
- ✓ Quatro calibrações J, K, E e T
- ✓ Três Estilos Ideais para a Medição de Superfície

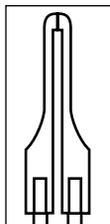
A OMEGA apresenta seus termopares cimentados para aplicações de medidas rápidas de temperatura superficial, em três estilos convenientes. Os estilos 1 e 2 são feitos de alumínio de liga de termopar 0,013 mm (0,0005"), através de um processo especial, onde o fundo da junção soldada do termopar é de 0,013 mm (0,0005") de espessura. Os estilos 1 e 2 são de construção plana, de inércia extremamente baixa e são um meio ideal de medir a temperatura de superfícies planas e curvas de metais, plásticos e cerâmicas, onde é desejada uma resposta muito rápida.

Os Estilos OMEGA 1 e 2 de termopares cimentados são fabricados a partir da norma ANSI de “Limites Especiais de Erro” dos materiais de graduação termopar de calibração K, E e T que levam a indicações de temperaturas precisas, quando utilizado com instrumentação padrão para termopar. Os estilos de 1 e 2 têm a resposta mais rápida. O estilo 3 é uma versão econômica, construída a partir do limite de erro padrão do diâmetro do grânulo de solda de 0,25 mm (0,010") do fio termopar. Ele deve ser usado onde a resposta extremamente rápida não é primordial.

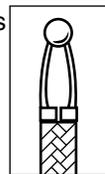
Série CO



Estilo 1
Cabo
padrão de
1 m (40")



Estilo 2
Cabo padrão
de chumbo de
150 mm (6")



Estilo 3
Cabo
padrão de
1 m (40")



ATENDE OU EXCEDE
OS LIMITES
ESPECIAIS DE ERRO (SLE)
E EN 60584-2:
Classe de tolerância 1

Para fazer seu pedido

Nº do Modelo	Estilo	Tipos de Termopar	Comprimento	Temperatura máxima °C (°F)*		
				Contínua	600 hr	10 hr
CO1-K	1	K CHROMEQA®-ALOMEGA®	1 m (40")	260 (500)	315 (600)	370 (700)
CO1-E		E CHROMEQA®-Constantan	1 m (40")	260 (500)	315 (600)	370 (700)
CO1-T		T Cobre - Constantan	1 m (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 Cobre-Constantan	150 mm (6")	150 (300)	150 (300)	260 (500)
CO3-J	3	J Ferro - Constantan	1 m (40")	260 (500)	370 (700)	370 (700)
CO3-K		K CHROMEQA®-ALOMEGA®	1 m (40")	260 (500)	370 (700)	370 (700)
CO3-E		E CHROMEQA®-Constantan	1 m (40")	260 (500)	370 (700)	370 (700)
CO3-T		T Cobre-Constantan	1 m (40")	205 (400)	260 (500)	370 (700)

* A alta faixa de limites de temperatura dados são bastante influenciados por condições ambientais, método de instalação, precisão e requisitos de tempo de vida e podem variar das orientações gerais listadas na tabela.

Os estilos 1 e 3 não podem ser usados com temperatura CC alta de Cimento; O Cimento CC vai quebrar o isolamento.

O tempo de resposta quando “grudado” ou “cimentado” à superfície é: **Estilo 1** (10 a 20 milissegundos), **Estilo 2** (2 a 5 milissegundos), **Estilo 3** (300 milissegundos). O tempo de resposta ou a “constante de tempo” é o tempo necessário para atingir 63,2% de uma mudança de temperatura instantânea.

Para o pedido adicional de comprimento do fio, para os estilos 1 e 3, adicione o custo por 300 mm (12") e para o estilo 2, adicione o custo por 300 m (12").

Exemplo de pedido: CO1-K é um estilo 1, termopar tipo K, 1 m (40") de comprimento.