

Multiplexores Modelos CTS3000 y CTS5000

Hoja técnica WIKA AC 87.01

Aplicaciones

- Ampliación de canales de los instrumentos de medición
- Registro ampliado del valor de medición
- Mapeo de temperatura

Características

- Sin pérdida de precisión del instrumento de medición
- Sin pérdida de canales en el instrumento de medición
- Hasta cuatro multiplexores apilables
- Sin tensiones termoeléctricas parásitas gracias a los materiales de alta calidad
- Sin desgaste debido al uso de relés semiconductores y sin ruido



Multiplexor, modelo CTS3000 en caja de sobremesa



Multiplexor, modelo CTS5000

Descripción

Los multiplexores modelo CTS3000 y CTS5000 forman parte del sistema modular de nuestra serie de termómetros de precisión.

Éstos se utilizan para alternar entre varios termómetros, con el fin de simplificar o incluso automatizar el registro de los valores medidos. Ello ahorra tiempo y dinero.

Nuestros multiplexores sólo se pueden utilizar con uno de nuestros termómetros de precisión modelo CTR. Éstos alimentan a los multiplexores y se comunican con ellos de forma totalmente autónoma.


Los multiplexores son operados de forma fiable por relés de estado sólido, de modo que es posible una conmutación de alta precisión de canal a canal. Gracias al uso de materiales de alta calidad, queda descartada una pérdida de precisión.

Todos los ajustes del termómetro en un canal específico, como el rango de medición, las curvas características o la corriente de medición, se realizan directamente en el instrumento de medición. Además, estos ajustes también se pueden gestionar cómodamente desde el PC a través de la interfaz del instrumento de medición.

Datos técnicos

	CTS3000	CTS5000
Número de canales	10	<ul style="list-style-type: none"> ■ 8 ■ 16
Indicación de canal	LED	LED
Conexión de sonda	Hembrillas tipo banana de 4 mm y mini hembrillas TC	Conector de 5 pines
Tipo de caja	<ul style="list-style-type: none"> ■ Caja de sobremesa ■ Caja de montaje para bastidor de 19" 	Caja de sobremesa
Conexión con el instrumento de medición		
Número máximo por instrumento de medición	4	4
Tipos de sensores utilizables		
Pt100 - 3 hilos	✓	-
Pt100 - 4 hilos	✓	✓
Termistores	✓	-
Termopares	✓	-
Asignación de instrumentos		
CTR3000	✓	✓
CTR5000	-	✓
Condiciones ambientales admisibles		
Temperatura de servicio	0 ... 50 °C [32 ... 122 °F]	
Humedad relativa ambiente	0 ... 60 % h. r. (sin condensación)	
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +50 °C [-4 ... +122 °F]	
Caja		
Dimensiones (anchura x altura x profundidad)	véanse los dibujos técnicos	260 x 80 x 270 mm [10,24 x 3,15 x 10,63 pulg]
Peso	4 kg [8,8 lbs]	1,85 kg [4,1 lbs]

Homologaciones

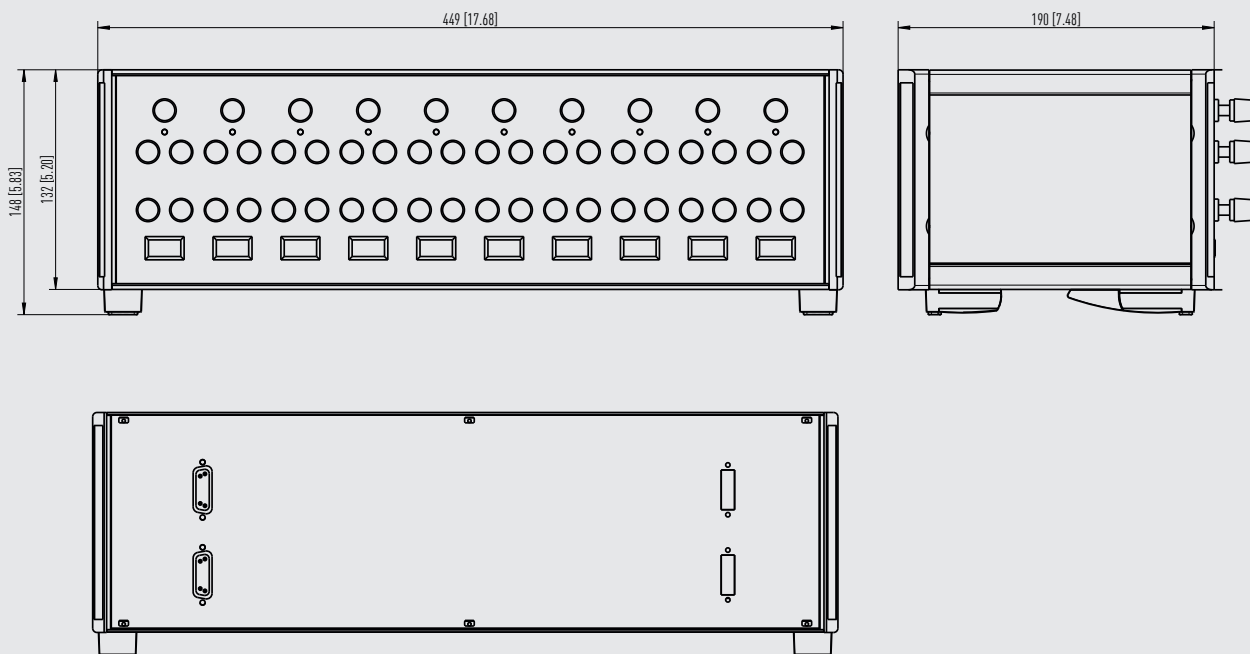
Logo	Descripción	País
	Declaración de Conformidad UE para CTS3000 <ul style="list-style-type: none"> ■ Directiva CEM ■ Directiva RoHS 	Unión Europea

Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

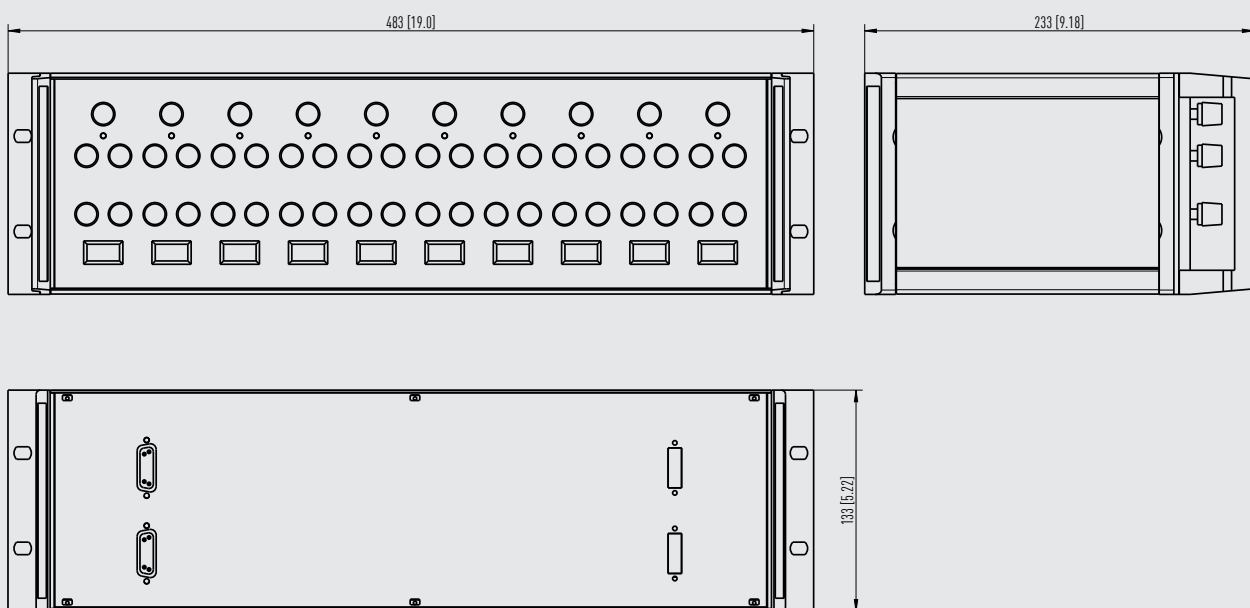
Dimensiones en mm (pulg)

Modelo CTS3000

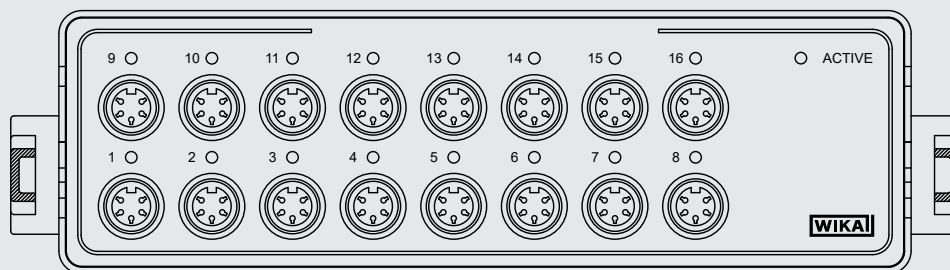
Caja de sobremesa



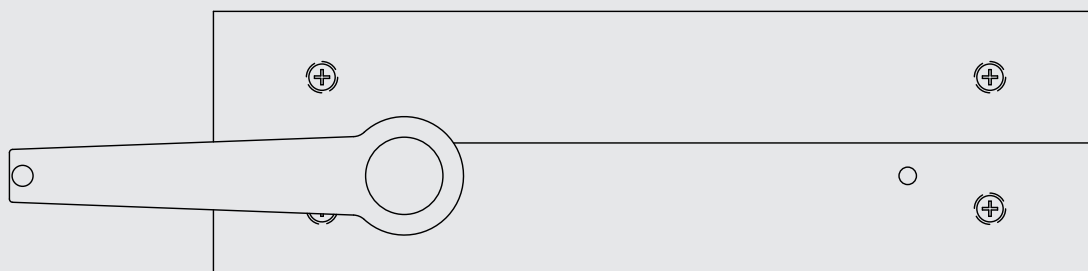
Caja de montaje para bastidor de 19"



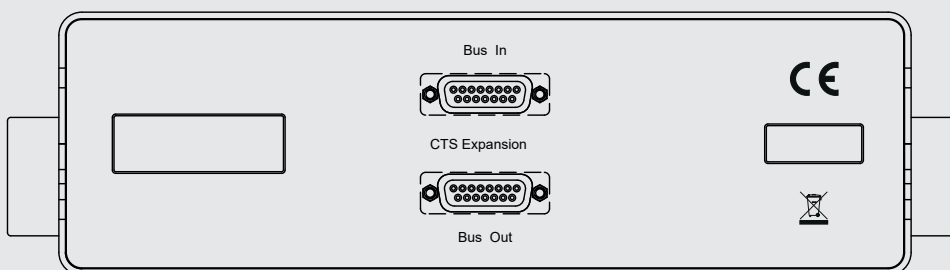
Vista frontal





Vista lateral (derecha)



Vista trasera



Accesorios

		Código
	Sensor de temperatura modelo CTP5000 Sensor de inmersión	CTP5000
	Termopar modelo CTP9000 Sensor de inmersión tipo S Con o sin punto de comparación	CTP9000

Alcance del suministro

- Multiplexor modelo CTS3000 o multiplexor modelo CTS5000
- Cable de conexión al instrumento de medición



Multiplexor modelo CTS3000 en caja de montaje para bastidor de 19"

Opción

CTS3000

- Caja de sobremesa
- Bastidor de 19"

CTS5000

- Versión de 8 canales
- Versión de 16 canales



Multiplexor, modelo CTS5000 con CTR5000 Versión: 16 canales

© 03/2019 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos los derechos reservados.
Los datos técnicos descritos en este documento corresponden al estado actual de la técnica en el momento de la publicación.
Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos y materiales.

