

# Multiplexor Modelo CTS3000

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 CTS3000 en caja de montaje para bastidor de 19"

## Descripción

El multiplexor modelo CTS3000 forma parte del sistema modular de nuestra serie de termómetros de precisión. Esto se utiliza para alternar entre varios termómetros, con el fin de simplificar o incluso automatizar el registro de los valores medidos. Ello ahorra tiempo y dinero.

Nuestro multiplexor sólo se puede utilizar con uno de nuestros termómetros de precisión modelo CTR. Éstos alimentan al multiplexor y se comunican con ello de forma totalmente autónoma.

El multiplexor es operado 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

### Modelo CTS3000

Multiplexor	
Número de canales	10
Indicación de canal	LED
Conexión de sonda	Hembrillas tipo banana de 4 mm y mini hembrillas TC
Tipo de caja	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Caja de sobremesa</li> <li>■ Caja de montaje para bastidor de 19"</li> </ul>
Conexión con el instrumento de medición	
Número máximo por instrumento de medición	4
Tipos de sensores utilizables	
Pt100 - 3 hilos	✓
Pt100 - 4 hilos	✓
Termistores	✓
Termopares	✓
Asignación de instrumentos	
CTR3000	✓
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
Peso	4 kg [8,8 lbs]

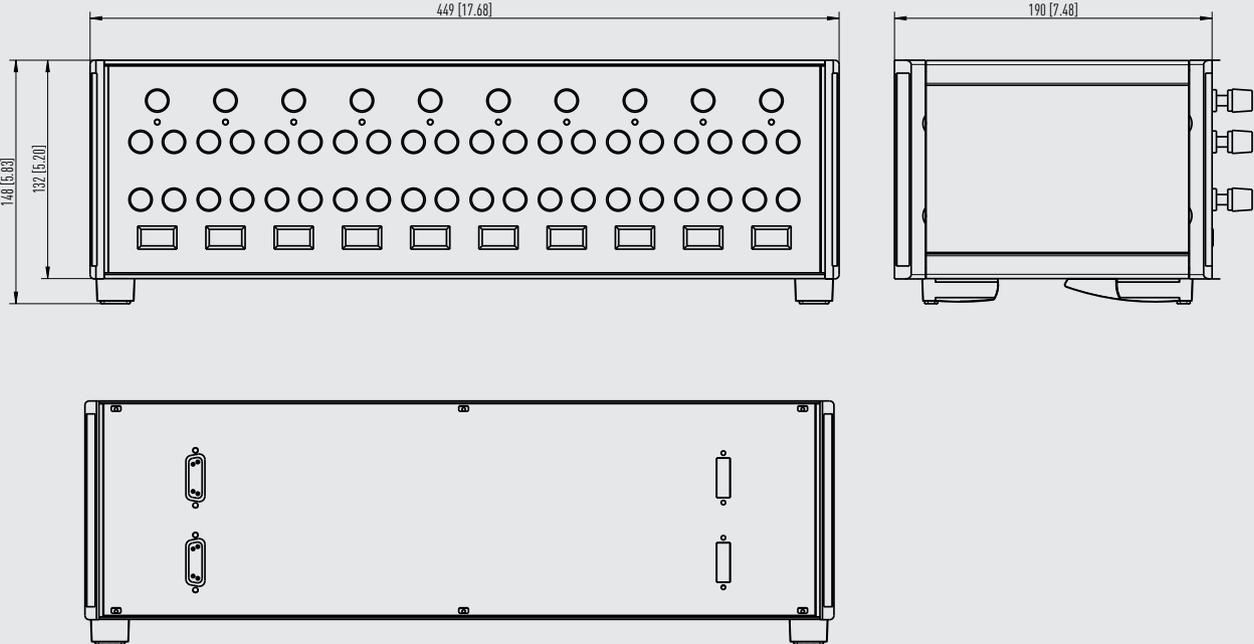
## Homologaciones

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

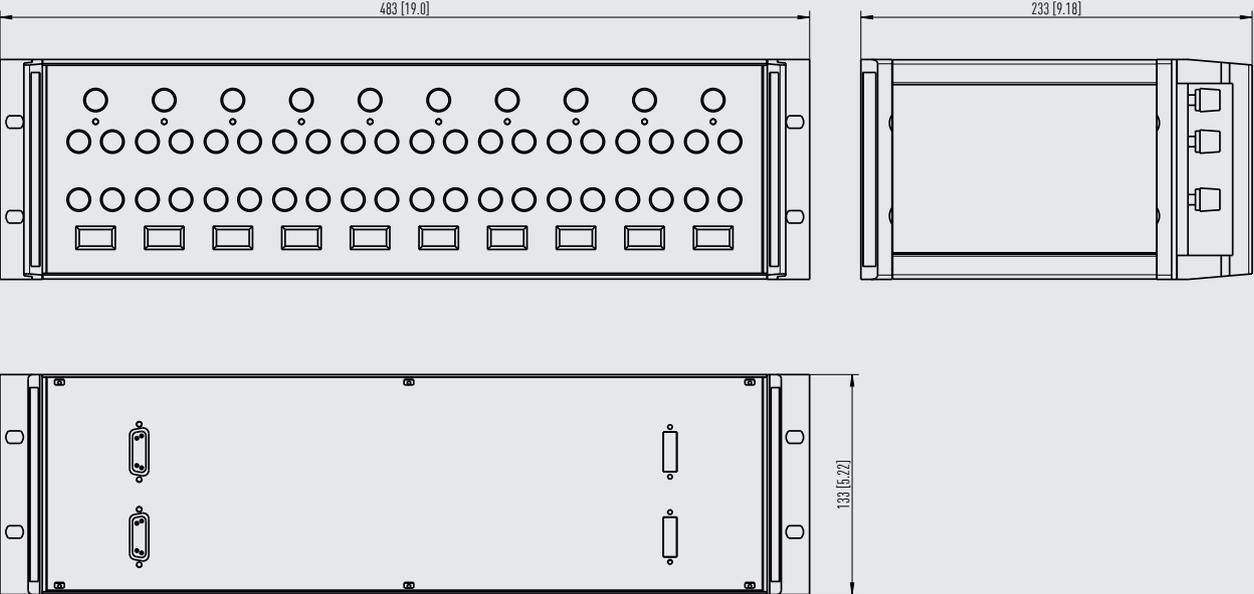
Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

# Dimensiones en mm (pulg)

## Caja de sobremesa



## Caja de montaje para bastidor de 19"



## Accesorios

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

### Alcance del suministro

- Multiplexor modelo CTS3000
- Cable de conexión al instrumento de medición

### Opción

- Caja de sobremesa
- Bastidor de 19"

© 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.

