**Nuevo transmisor de temperatura universal OPTITEMP TT 33 C/R**

* Transmisor de temperatura 4…20mA para sensores RTD y TC, desde las aplicaciones estándar hasta los entornos difíciles
* Fácil de configurar, altamente preciso, seguro y fiable en el tiempo
* Versátil gracias a las nuevas funcionalidades y características

**Texto:**

Duisburg, 11 de mayo 2017: KROHNE presenta el nuevo OPTITEMP TT 33 C/R, un transmisor de temperatura universal 4…20mA para el uso con sensores RTD y TC. Disponible en la versión de montaje en cabezal (TT 33 C) y de montaje en raíl (TT 33 R), el OPTITEMP TT 33 está diseñado según los estándares más recientes para satisfacer los requisitos de los usuarios como facilidad de configuración, alta precisión, seguridad y fiabilidad en el tiempo. Versátil gracias a las nuevas funcionalidades y características, está destinado a todas las industrias que utilizan termómetros de proceso en aplicaciones estándar o en entornos difíciles, por ej. la industria química, la generación de energía, la industria siderúrgica y en clientes OEM.

Gracias al software gratuito ConSoft el equipo 4…20 mA pude configurarse fácilmente a través de un PC incluso en áreas peligrosas. Parámetros como el rango de medida de la temperatura, identificación TAG e indicación de fallos se pueden ajustar y reajustar rápida y cómodamente gracias a una interfaz fácil de usar. La alta precisión a lo largo de la vida útil del transmisor queda garantizada por una precisión de medida de ±0,08 °C o ±0,08 % del rango, y una deriva de ±0,01°C por 1 °C o ±0,01% del rango por 1 °C. Esta baja deriva de la temperatura reduce la necesidad de calibraciones regulares.

En lo que respecta a seguridad y fiabilidad, el OPTITEMP TT 33 C/R cumple las recomendaciones NAMUR (NE) 21, 43, 53 y 107, y cuenta con aprobados ATEX e IEC Ex. Gracias a su construcción robusta, el efecto de influencias externas como la temperatura ambiente, vibraciones (hasta 10 g, como puede haber en aplicaciones OEM/de maquinarias), humedad y ondas electromagnéticas resulta insignificante.

El nuevo transmisor puede compensar el error de medida del sistema constituido por el propio sensor o bien por el sensor y el transmisor. El OPTITEMP TT 33 C/R cuenta también con un totalizador de tiempo de ejecución, rastreo y copia de seguridad de la configuración previa, registro de la temperatura ambiente y simulación de la salida para ensayos en bucle.

El OPTITEMP TT 33 C/R se añade a la serie OPTITEMP de KROHNE de termómetros y transmisores industriales. Brinda una amplia selección de versiones, materiales y conexiones a proceso para aplicaciones de alta temperatura a criogénicas. Está disponible la versión estándar y versiones personalizadas para productos sólidos, líquidos y gaseosos, también con presiones y velocidades de caudal elevadas.

Acerca de KROHNE: KROHNE es un proveedor integral de tecnología para la medida de caudal, caudal másico, nivel, presión y temperatura, así como tareas analíticas. Compañía fundada en 1921 y que tiene su sede principal en Duisburg, Alemania, posee una plantilla de 3.700 empleados repartidos por todo el mundo y está presente en todos los continentes. KROHNE apuesta por la innovación y la máxima calidad en sus productos, y es uno de los líderes en el mercado de la tecnología de medida de procesos industriales.

**Imagen 1:**

****

**Pie de foto:** Nuevo OPTITEMP TT 33 C/R, transmisor de temperatura universal para sensores RTD y TC

Publicado por:

KROHNE Messtechnik GmbH

Ludwig-Krohne-Str. 5

47058 Duisburg

[www.krohne.com](http://www.krohne.com)

Contacto de prensa:

Jörg Holtmann, PR Manager

Tel: +49 203 301 4511

[j.holtmann@krohne.com](mailto:j.holtmann@krohne.com?subject=ISA%20Messe-Award%20für%20UFM%203030)