**OPTITEMP TT 53: nuevo transmisor de temperatura con NFC y Bluetooth**

* Transmisor de temperatura universal a 2 hilos para elementos RTD y TC con HART 7
* Configuración y monitorización inalámbrica del transmisor mediante la aplicación móvil vía NFC o Bluetooth
* Diseño robusto, alta estabilidad a largo plazo, aprobaciones Ex, diagnóstico NAMUR NE 107

**Texto:**

Duisburg, 11 del julio 2018: KROHNE presenta el OPTITEMP TT 53, un nuevo transmisor de temperatura universal programable a 2 hilos para elementos de resistencia (RTD) y de termopar (TC). Concebido para la industria química, del petróleo y gas y de generación de potencia, cuenta con comunicación HART 7, diagnóstico NAMUR NE 107 y aprobaciones Ex.

Disponible en las dos versiones, compacta (C) y montada en raíl (R), este nuevo transmisor puede programarse mediante PC o unidad portátil HART, o bien de forma inalámbrica mediante la aplicación móvil OPTITEMP Connect para dispositivos iOS y Android. La aplicación puede comunicar con el OPTITEMP TT 53 mediante la comunicación de campo cercano (NFC) integrada o mediante el kit de configuración opcional OPTITEMP TT-CON BT, un pequeño módem Bluetooth. Utilizando un dispositivo móvil, el usuario puede programar, configurar y monitorear el transmisor, por ej. configurar las salidas mA, llevar a cabo una simulación de las salidas, ver la tensión de suministro real, comprobar el totalizador de tiempo de ejecución y el registro actual o histórico de la temperatura de proceso/ambiente. Mediante la comunicación HART 7, algunos de estos valores leídos pueden estar disponibles para un PCS.

Gracias a un diseño sólido, el OPTITEMP TT 53 ofrece un funcionamiento fiable incluso en condiciones ambientales críticas: su resistencia a las vibraciones hasta 10 g, un tiempo de reacción rápido y su alta precisión (±0,08% del rango; máx. ±0,08K) resultan en una alta estabilidad a largo plazo (deriva máx. ±0,02% del rango/año). Gracias a las aprobaciones ATEX e IECEX, el nuevo transmisor es apto para el uso en áreas peligrosas. El OPTITEMP TT 53 brinda un diagnóstico extendido según NAMUR NE 107, por ej. error del equipo, monitorización de roturas del sensor y estado de los cables. Además, es conforme a las recomendaciones NAMUR NE 21, 43 y 53.

Bluetooth es una marca registrada de Bluetooth Special Interest Group

HART es una marca registrada de FieldComm Group

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:** OPTITEMP TT 53 C/R nuevo transmisor de temperatura con NFC y Bluetooth

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)