**OPTITEMP TT 53: neuer Temperaturtransmitter mit NFC und Bluetooth**

* Universeller 2-Leiter-Temperaturtransmitter für Widerstandsthermometer und Thermoelemente mit HART 7
* Drahtlose Konfiguration und Überwachung des Transmitters mit einer mobilen App über NFC oder Bluetooth
* Robuste Ausführung, hohe Langzeitstabilität, Ex-Zulassungen, NAMUR NE 107 Diagnose

**Text:**

Duisburg, 11. Juli 2018: KROHNE stellt den OPTITEMP TT 53 vor, einen neuen universellen, programmierbaren 2-Leiter-Temperaturtransmitter für Widerstandsthermometer und Thermoelemente. Das für die Branchen Chemie, Öl und Gas sowie Energieerzeugung konzipierte Gerät zeichnet sich durch HART 7 Kommunikation, NAMUR NE 107 Diagnose und Ex-Zulassungen aus.

Der neue Transmitter ist als Kompakt-Ausführung (C) oder als Hutschienentransmitter (R) verfügbar und kann über einen PC, ein HART-Handheld-Gerät oder drahtlos über die mobile OPTITEMP Connect App für iOS- und Android-Geräte programmiert werden. Die App kann mit dem OPTITEMP TT 53 über die integrierte Near Field Communication Schnittstelle (NFC) oder das optionale OPTITEMP TT-CON BT Kit mit Bluetooth-Modem kommunizieren. Von einem Smartphone oder Tablet aus kann der Benutzer den Transmitter programmieren, konfigurieren und überwachen und dabei beispielsweise mA-Ausgänge einstellen, einen Ausgangswert simulieren, die tatsächliche Versorgungsspannung anzeigen sowie den Betriebsstundenzähler und das Protokoll mit den aktuellen oder historischen Daten der Prozess-/Umgebungstemperatur überprüfen. Über die HART 7 Kommunikation können einige dieser Werte auch an ein Prozessleitsystem übermittelt werden.

Die robuste Bauart des OPTITEMP TT 53 garantiert auch bei rauen Umgebungsbedingungen einen stets zuverlässigen Betrieb: Eine Vibrations- und Stoßfestigkeit bis 10 g, eine kurze Sprungantwortzeit und eine hohe Genauigkeit (±0,08% der Messspanne; max. ±0,08 K) stellen eine ausgezeichnete Langzeitstabilität (max. Drift ±0,02% der Messspanne/Jahr) sicher. Dank ATEX- und IECEx-Zulassungen eignet sich der neue Transmitter auch für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen. Der OPTITEMP TT 53 bietet erweiterte Diagnoseinformationen gemäß NAMUR NE 107, darunter beispielsweise Gerätefehler, Sensorbruchüberwachung und Verdrahtungssituation. Darüber hinaus entspricht er den NAMUR-Empfehlungen NE 21, 43 und 53.

Bluetooth ist ein eingetragenes Warenzeichen der Bluetooth Special Interest Group.

HART ist ein eingetragenes Warenzeichen der FieldComm Group.

Über KROHNE: KROHNE ist ein Anbieter von Komplettlösungen für Prozessmesstechnik zur Messung von Durchfluss, Massedurchfluss, Füllstand, Druck und Temperatur sowie für Analyseaufgaben. Das 1921 gegründete Unternehmen mit Hauptsitz in Duisburg, Deutschland, beschäftigt weltweit über 3.700 Mitarbeiter und ist auf allen Kontinenten vertreten. KROHNE steht für Innovation und höchste Produktqualität und gehört zu den Marktführern für industrielle Prozessmesstechnik.

**Bild:**



**Bildunterschrift:** OPTITEMP TT 53 C/R Temperaturtransmitter mit NFC und Bluetooth

**Herausgeber:**

KROHNE Messtechnik GmbH

Ludwig-Krohne-Str. 5

47058 Duisburg

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

**Pressekontakt:**

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)