

▶ Kopftransmitter für Widerstandthermometer



Drahtlose Konfiguration
mit NFC Technologie.

INOR

IPAQ C310^{RTD} – RTD Transmitter mit NFC Technologie

Der IPAQ C310^{RTD} ist ein kostengünstiger programmierbarer Kopftransmitter für Pt100- oder Pt1000-Widerstandssensoren (RTD). Die galvanische Trennung des Transmitters bietet eine zuverlässige Temperaturmessung für einfache Anwendungen, z.B. in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie in industriellen Heizungs-, Klima- und Lüftungsanlagen (HKL).

Der IPAQ C310^{RTD} zeichnet sich durch ein extrem kompaktes Design mit einer Höhe von nur 18,5 mm aus. Dies ermöglicht eine einfache Installation in allen Anschlussköpfen vom Typ DIN-B. Der IPAQ C310^{RTD} unterstützt die kabellose Kommunikation über NFC und Bluetooth (per Modem). Er kann über ein Smartphone ausgelesen und nach Wunsch konfiguriert werden.



IPAQ C310^{RTD}

Hohe Zuverlässigkeit

Das robuste Design bietet hohe Vibrationsfestigkeit, bis 10 g und eine überdurchschnittliche Störsicherheit gegen elektromagnetische Einflüsse auch unter anspruchsvollen Bedingungen.

Typische Merkmale sind die hohe Messgenauigkeit und eine Langzeitstabilität mit einer maximalen Drift von $\pm 0.1^\circ\text{C}$ oder $\pm 0.1\%$ der Messspanne über 5 Jahre

Drahtlose Konfiguration und Überprüfung

Verbinden Sie Ihr Smartphone über NFC mit dem Transmitter und konfigurieren ihn über die App "INOR Connect". Mit der Funktion "Kopieren und Einfügen" ist es möglich, die Einstellung innerhalb von Sekunden zu übertragen. the transmitter via NFC or Bluetooth®.

Technische Daten

Eingang	RTD und Ohm
Ausgang	4...20 mA
Sensorfehler	NAMUR NE43
Einstellungen - Nullpunkt	Beliebiger Wert innerhalb der Bereichsgrenzen
Einstellungen - Min. Spanne	10°C / 18°F oder je nach Sensor
Fehlerkompensation	Sensor- und Systemfehlerkorrektur
Umgebungstemperatur	-40...+85°C / -40...+185°F
Luftfeuchtigkeit	0...98% RH (nicht kondensierend)
Vibration	IEC 60068-2-6, 10 g
EMC	EN 61326-1 and EN 61326-2-3
Typische Genauigkeit	Max. $\pm 0,1^\circ\text{C}$ oder $\pm 0,01\%$ der Spanne
Langzeitstabilität	Max. Drift $\pm 0.02\%$ der Spanne / Jahr
Einstellbare Filterungsstufe	0,17 bis 90 s (Standard 1,4 s) (3-Leiter Messwiderstand)
Galvanische Trennung	1500 VAC
Spannungsversorgung	8...36 VDC
Betriebsstunden-Zähler	Stundenzähler für die abgelaufene Betriebszeit
Simulierter Ausgang	Fester Stromausgang während einer maximalen Zeit von 15 min
Konfiguration	PC: ConSoft oder App: INOR Connect
Drahtlose Verbindungen	NFC und Bluetooth® *

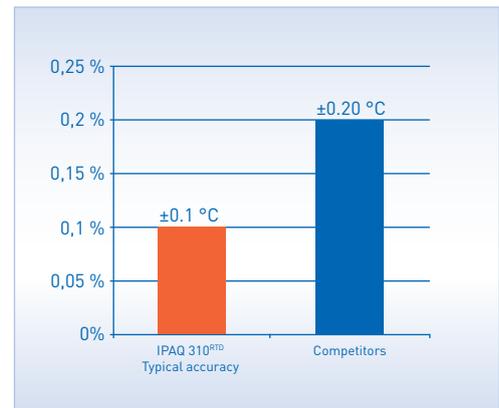
* Die Bluetooth® -Kommunikation wird nur in Verbindung mit dem ICON-BT unterstützt.

Kontakt

INOR Transmitter GmbH
Am See 24
47279 Duisburg
Deutschland
Tel.: +49 (0)203 7382 762 0
Fax: +49 (0)203 7382 762 2
Email: info@inor-gmbh.de

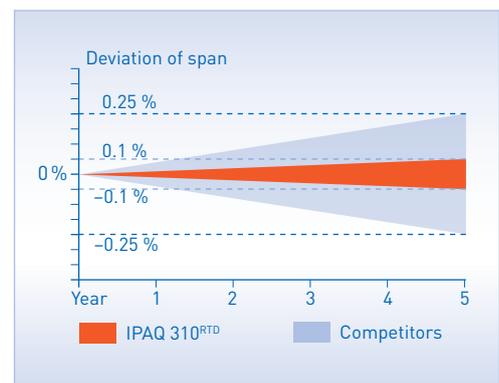
Hohe Genauigkeit über die Zeit

Hohe Messgenauigkeit mit nur $\pm 0,1\%$ der Temperaturspanne.



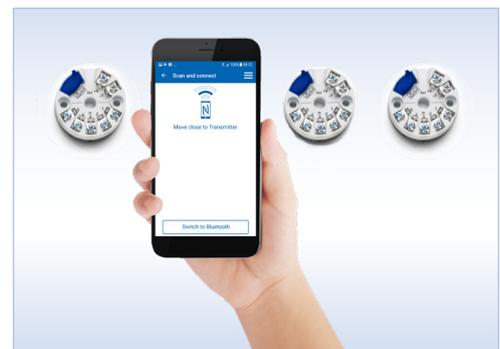
Langzeitstabilität

Max. Drift von $\pm 0,01^\circ\text{C}$ oder $\pm 0,01\%$ der Spanne über 5 Jahre reduzieren die Kalibrierintervalle.



Zeitsparende Konfiguration mit der App INOR Connect

Einfache Konfiguration mit „copy and paste“ in kürzester Zeit. transmitters in just a few seconds.



Zur Produktseite Download App



www.inor-gmbh.de