

APAQ C130^{RTD}

Einfacher digitaler Temperaturtransmitter für Pt100 /1000 mit NFC-Schnittstelle

Die smarten Transmitter der Serie APAQ C130^{RTD} überzeugen durch höchste Zuverlässigkeit und brillante Performance.

Durch das neue robuste Design sind die Messumformer äußerst unempfindlich gegenüber äußeren Einflüssen wie z.B. Vibration und EMV-Störungen.

Innovative Bedienbarkeit und preiswerte Konfiguration

Der APAQ C130^{RTD} Transmitter bietet einfache Bedienbarkeit und optimiert so die Wirtschaftlichkeit durch einfache Konfiguration und simple Inbetriebnahme. Teure und komplizierte Konfigurationstools gehören der Vergangenheit an.



Volle Kontrolle mit NFC-Technologie

Die APAQ-Transmitter werden bequem mit NFC-Technologie über ein Smartphone konfiguriert. Eine externe Stromversorgung ist nicht notwendig. Dank der kabellosen Kommunikation kann der Transmitter während des Betriebs konfiguriert oder überprüft werden und im Prozess verbleiben.

Highlights

- nur 10,5 mm hoch, passt in alle DIN-B Anschlussköpfe
- Eingang für Pt100, Pt1000 als 2-, 3- und 4-Leiter
- Drahtlose Konnektivität: NFC® Schnittstelle
- Vibrations- und stoßfeste Bauart bis 10 g beim Kopftransmitter
- Einstellbare Filterungsstufe
- Einfache Konfiguration mit „Copy and Paste“
- Kostenlose App Download im App Store und Google Play



Technische Daten:

Eingang	
RTD	Pt100 (IEC 6075, $\alpha=0,00385$) / Pt1000 (IEC 60751, $\alpha=0.00385$)
Sensoranschluss	2-, 3-, 4-Leiter
Messbereich	-200 bis +850°C / -328 bis 1562°F
Minimale Messspanne	20°C / 36°F
Nullpunkteinstellung	Über den ganzen Messbereich
Ausgang	
Ausgangssignal	4...20mA, temperaturlinear
Sensorbruch	oberhalb ($\geq 21,0\text{mA}$) oder unterhalb ($\leq 3,6\text{mA}$)
Galvanische Trennung	Nein
Ansprechzeit	einstellbare Filterstufe
Allgemeine Daten	
Versorgungsspannung	6...32 VDC
Typische Genauigkeit	Max. $\pm 0,15$ °C oder $\pm 0,15\%$ der Messspanne
Langzeitstabilität	max. Drift $\pm 0.05\%$ der Spanne / Jahr
Sensorfehler	gemäss NAMUR NE43
Schwingungsfestigkeit	gemäss IEC 60068-2-6
EMV	nach EN 61326-1 und EN 61326-2-3
Konfiguration	mittels App "INOR Connect" und Smartphone
Anschlusskopf	DIN B oder grösser
Schutzart	IP 65
Werkseinstellung	Pt100, 3-Leiter, 0...100°C = 4...20mA
Gewicht	ca. 30 g
Bestellinformationen	APAQ C130 ^{RTD} 70C1300011