

IPAQ R330 / R330X

Universal Temperatur Transmitter mit NFC-Schnittstelle

Der IPAQ 330 ist ein universeller Temperaturtransmitter mit galvanischer Trennung, konzipiert für höchste Anforderungen an Flexibilität, Genauigkeit und Zuverlässigkeit.

Die Transmitter mit Eingang für PT100 und Thermoelement bieten hohe Flexibilität und reduzieren die Anzahl der installierten Produktvarianten.

Das robuste Design bietet hohe Vibrationsfestigkeit und eine überdurchschnittliche Störsicherheit gegenüber elektromagnetischen Einflüssen, auch unter den anspruchsvollsten Bedingungen. Der IPAQ 330 ist erhältlich mit ATEX- und IECEx-Zertifizierungen für eine breite Palette von Anwendungen.

Hohe Zuverlässigkeit

IPAQ 330 ist ein zuverlässiger und robuster Temperaturtransmitter. Er verfügt über eine hohe Genauigkeit und eine überdurchschnittliche Störsicherheit gegenüber äußeren Bedingungen wie Umgebungstemperatur, Vibrationen bis zu 10 g, Feuchtigkeit oder elektromagnetischen Einflüssen.

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.

Wireless Konfiguration

Konfigurieren Sie den IPAQ C530 drahtlos über NFC[®] mit der neuen App INOR-Connect. Die Bediener freundliche App erleichtert Ihnen die Arbeit. Oder konfigurieren Sie Ihren IPAQ C530 Transmitter mit unserem neuen Drahtlos-Modem ICON-BT über Bluetooth.



Technische Daten:

Eingang	
RTD	Pt100 / Pt1000 Messbereich -200 bis +850 °C Ni100 Messbereich -60 bis +250 °C / Ni 1000 Messbereich -50 bis +180 °C Sensoranschluss 4-Leiter, 3-Leiter, 2-Leiter
Thermoelemente	Typ B Pt30Rh-Pt6Rh (IEC 60584) Messbereich 400... +1800 °C Typ C W5-Re (ASTM E 988) / Typ D W3-Re (ASTM E 988) Messbereich 0...+2315 °C Typ E NiCr-CuNi (IEC 60584) / Typ J Fe-CuNi (IEC 60584) Messbereich -200... +1000 °C Typ K NiCr-Ni (IEC 60584) Messbereich -200... +1350 °C Typ N NiCrSi-Ni (IEC 60584) Messbereich -50... +1300 °C Typ R Pt13Rh-Pt (IEC 60584) / Typ S Pt10Rh-Pt (IEC 60584) Messbereich -50... +1750 °C Typ T Cu-CuNi (IEC 60584) Messbereich -200... +400 °C
Minimale Messspanne	20°C
Nullpunkteinstellung	Über den ganzen Messbereich
Ausgang	
Ausgangssignal	4...20mA, 0...20mA Galvanisch isoliert 1.5 kV
Typische Genauigkeit	max. $\pm 0.08^\circ\text{K}$ oder $\pm 0.08\%$ der Spanne
Langzeitstabilität	max. Drift $\pm 0.02\%$ der Spanne / Jahr
Ausgangssimulation	Festwert für max. 15 Minuten
Allgemeine Daten	
Versorgungsspannung	8...36 VDC / Ex-Ausführung: 8 ... 30 VDC
Ex-Klassifizierungen	ATEX: II 1G Ex ia IIC T6...T4 Ga IECEx: Ex ia IIC T6...T4 Ga
Messintervall	0.15 bis 75 s (Standard 0.9 s) (3-Draht-RTD)
Sensorfehler	gemäss NAMUR NE43
Schwingungsfestigkeit	gemäss IEC 60068-2-6, 5 g
EMV	nach EN 61326-1 und EN 61326-2-3
Betriebsstundenzähler	für verstrichene Betriebszeit
Schutzart	IP 20
Gewicht	ca. 55 g
Bestellinformationen	IPAQ R330 70R3300012 IPAQ R330X 70R330X012