

▶ Enkel och okomplicerad RTD signalomvandlare



Trådlös konfiguration
med din smartphone!

KROHNE
INOR

IPAQ C310^{RTD} RTD signalomvandlare med NFC teknik

IPAQ C310^{RTD} är en robust och isolerad 2-trådsomvandlare, en avskalad version av sin storebror IPAQ 330. Signalomvandlaren är kompatibel med Pt10 ... Pt1000-givare, Ni100-, Ni120-, Ni1000-givare samt resistans.

Den robusta konstruktionen och höga kvaliteten ger utmärkt prestanda och noggrannhet även under tuffa förhållanden. Med drifttidmätare funktionen kan du enkelt övervaka den förflutna drifttiden mellan kalibreringarna.

IPAQ C310^{RTD} har stöd för kommunikation via NFC (Near-field communication) och Bluetooth®, vilket gör det möjligt att konfigurera och övervaka signalomvandlaren trådlöst. Det är också möjligt att konfigurera IPAQ C310^{RTD} via en PC med programvaran ConSoft.



IPAQ C310^{RTD}

Hög tillförlitlighet

IPAQ 310^{RTD} är en mycket tillförlitlig och robust temperaturtransmitter. Yttre påverkan som t.ex. omgivningstemperatur, vibrationer upp till 10 g, fukt och elektromagnetiska vågor har minimal inverkan på mätresultatet.

Trådlös konfiguration med INOR Connect

Appen INOR Connect används för att konfigurera transmittern på några sekunder. Alla parametrar ställs in i appen och överförs sedan till transmittern via NFC eller Bluetooth®.

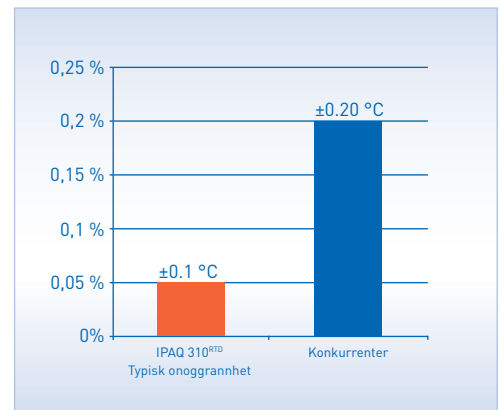
Tekniska data

Ingång	Motståndstermometer (RTD), ohm
Utgång	4...20 mA
Givarfel	NAMUR NE43
Inställning - Nollpunkt	Valfritt värde inom områdesgränserna
Inställning - Minsta mätspann	10 °C / 18 °F
Felkorrigerig	Korrektion av sensor- och systemfel
Omgivningstemperatur	-40...+85°C / -40...+185°F
Luftfuktighet	0...98% RH (ej kondenserande)
Vibration	IEC 60068-2-6, 10 g
EMC	EN 61326-1 och EN 61326-2-3
Typisk onoggrannhet	Max. av ± 0.1 °C eller ± 0.1 % av mätspannet
Stabilitet över tid	Max. drift $\pm 0,02\%$ av mätspannet/år
Justerbar filtreringsnivå	0,17 till 90 s (standard 1,4 s) (3-tråds RTD)
Galvanisk isolation	1500 VAC
Matningsspänning	8...36 VDC
Drifftidmätare	Räknar antalet timmar i drift
Simulerad utgång	Fast utgångsström under max. 15 min
Konfigurering	ConSoft PC eller App: INOR Connect
Trådlös kommunikation	NFC och Bluetooth®*

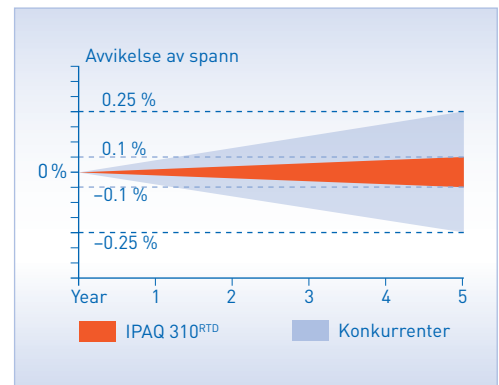
* Bluetooth®-kommunikation stöds endast tillsammans med ICON-BT

Hög noggrannhet över tid

Hög mätnoggrannhet med endast $\pm 0,1$ % av temperaturspannet.

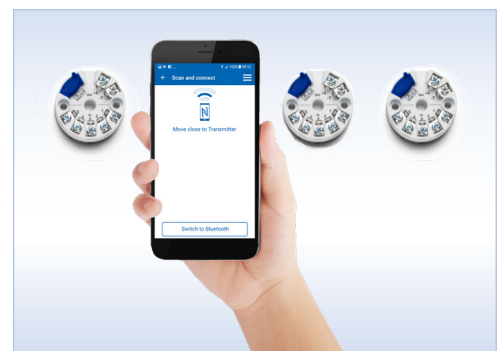


Maximal drift på ± 0.1 °C eller ± 0.1 % av spannet / 5 år minskar kalibreringsbehovet.



Kopiera och spara tid med INOR Connect

Med appen INOR Connect är det möjligt att kopiera och föra över en konfiguration till flera signalomvandlare på bara några sekunder.



Kontakt

Inor Process AB
P.O. Box 9125
SE-200 39 Malmö
Sverige
Tel.: 040-312 560
sales@inor.se

Produktsida



Ladda ner app



www.krohne-inor.se