

► Få full kontroll
över din process



KROHNE
INOR

IPAQ 530 – Universell HART® 7 signalomvandlare

IPAQ 530 är en modern, HART®-omvandlare utvecklad för att klara högt ställda krav på noggrannhet och tillförlitlighet. Kompatibel med motståndsgivare, termoelement, spänning- och potentiometersensorer gör den till en universell transmitter med hög flexibilitet, vilket minskar antalet installerade produktvarianter.

Fullt kompatibel med HART® 7 erbjuder IPAQ 530 utökad diagnostik (till exempel enhetsfel, givare och ledningsförhållanden). Detta gör den mycket tillförlitlig och exakt.

Tack vare kommunikation via NFC® (Near Field-kommunikation) och Bluetooth®, kan du konfigurera och monitorera IPAQ 530 trådlöst.



IPAQ C530

IPAQ R530



Konfigurera IPAQ 530 trådlöst

Med hjälp av appen INOR Connect kan du konfigurera IPAQ 530 trådlöst via NFC®. Det intuitiva och lättanvända gränssnittet gör ditt jobb både enkelt och bekvämt.

Komplettera med ICON-BT och du kan även konfigurera och monitorera IPAQ 530 via Bluetooth. Tack vare den utökade räckvidden som Bluetooth erbjuder kan du ansluta till din signalomvandlare utan att behöva avlägsna den från processen.

Hög tillförlitlighet även i de tuffaste applikationerna

Den robusta designen av IPAQ 530 gör den mycket pålitlig även under de mest krävande förhållandena. Yttre influenser som omgivningstemperatur upp till 85 °C, vibrationer upp till 10 g, fukt och EMC-störningar har minimal påverkan på mätresultatet.

Full kontroll över din process via HART® 7

IPAQ 530 hjälper dig att få full kontroll över din process. Förutom förbättrad diagnostik via HART® 7 kan signalomvandlaren också mäta den omgivningstemperatur och matningsspänning som den utsätts för. Detta gör det möjligt att upptäcka störningar som kan skada processtyrningen.

Teknisk specifikation

Ingång	Universell för RTD, TC, mV och ohm
Utgång	4...20 mA, HART® protocol
Givarfel	NAMUR NE43
Inställning - Nollpunkt	Valfritt värde inom områdesgränserna
Inställning - Minsta mätspänning	10 °C / 18 °F eller enligt vald givare
Felkompensering	Givare och systemfelskompensering
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. ±0.08 K eller ±0.08 % av mätspänning
Justerbar filtreringsnivå	0.17 till 90 s (standard 1.4 s) [3-tråd RTD]
Galvanisk isolation	1500 VAC
HART® kompatibilitet	Fullt kompatibel med HART® 7-protokollet liksom föregående HART® 6 och 5.
Ex-klassificering	ATEX: II 1G Ex ia IIC T6...T4 Ga IECEX: Ex ia IIC T6...T4 Ga
Anslutningsspänning	Standardversion: 8.5 ...36 VDC Ex-version: 8.5 ...30 VDC
Konfiguration	ConSoft, INOR Connect eller EDD, DTM/FDT-system
Drifttidmätare	Räknar antalet timmar i drift
Simulerad utgång	Fast utgångsström under max. 15 min
Trådlös anslutning	NFC® och Bluetooth®*

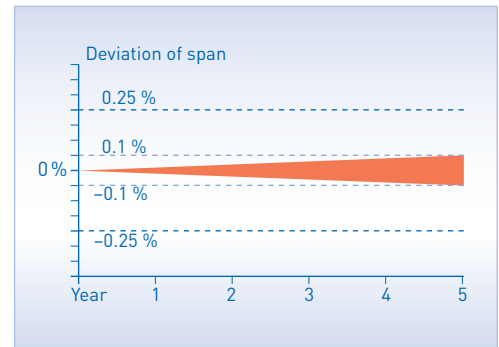
* Bluetooth®-kommunikation stöds endast tillsammans med ICON-BT

Kontakt

Inor Process AB
P.O. Box 9125
SE-200 39 Malmö
Sverige
Tel.: +46 40 312 550
Fax: +46 40 312 570
sales@inor.se

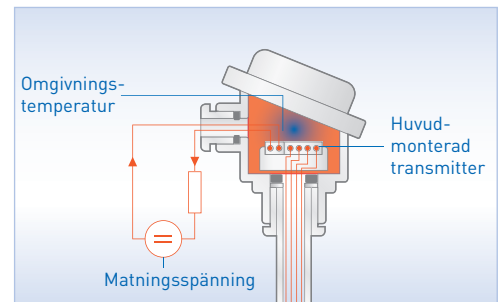
Hög noggrannhet över tid

Minimal drift på ±0.02 °C eller ±0.02 % av mätspannet/ år minskar kalibreringsbehovet.



Förbättrad diagnostik

Se vilken omgivningstemperatur och matningsspänning IPAQ 530 har utsatts för.



Bluetooth®-kommunikation via ICON-BT

Monitorera och konfigurera omvandlaren även i de trångaste utrymmena.

