



Universell 2-trådsomvandlare med trådlös kommunikation



MinIPAQ C230 är en universell, oisolerad, 2-tråds huvudmonterad signalomvandlare för temperaturmätningar och andra mätapplikationer. Dess robusta design och höga kvalitet ger bra prestanda och noggrannhet även under tuffa förhållanden.

Konfigurering av omvandlaren görs enkelt med smartphone-appen INOR Connect, antingen trådlöst via NFC eller via ett anslutet Bluetooth®-modem.

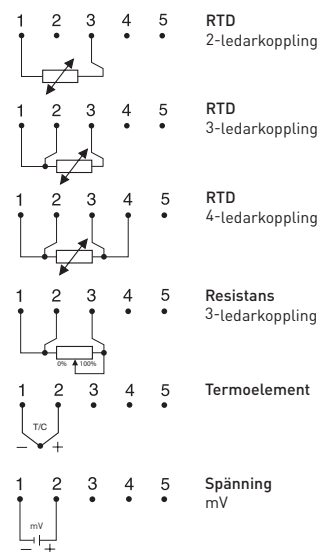
- Ingång för motståndstermometrar (RTD) och resistans i 2-, 3- och 4-ledarkoppling
- Ingång för termoelement (TC) och mV-signaler
- Passar i kopplingshuvud DIN form B eller större
- Konfiguration via PC, NFC eller Bluetooth® utan extern strömförsörjning
- Korrektion av givarfel och systemfel (givare+transmitter) för högsta totala noggrannhet
- Runtime counter – timräknare för förfluten drifttid
- Robust design testad för 10 g vibrationer
- Hög säkerhet – lösenordsskydd för ändringar
- Möjligt att konfigurera och övervaka omvandlaren på distans via ett anslutet Bluetooth®-modem

Specifikation:

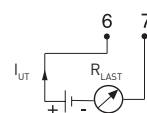
Ingång Motståndstermometer (RTD)	2-, 3-, 4-ledarkoppling
Pt100 ($\alpha = 0,00385$) ¹⁾	-200 till +850 °C / -328 till +1562 °F
PtX 10 ≤ X ≤ 1000 ($\alpha = 0,00385$) ¹⁾	-200 till +850 °C / -328 till +1562 °F
Ni100 ²⁾ , Ni120 ³⁾	-60 till +250 °C / -76 till +482 °F
Ni1000 ²⁾	-50 till +180 °C / -58 till +356 °F
Ingång linjär resistans	0 till 4000 Ω (2-ledarkoppling 0 till 2000 Ω)
Ingång Termoelement	Typer B, C, D, E, J, K, N, R, S, T
Ingång mV	-10 till +1000 mV
Givarfelsindikering	Valbart hög (≥21,0 mA) eller låg (≤3,6 mA) utsignal
Inställning - Nollpunkt	Valfritt värde inom områdesgränserna
Inställning - Minsta mätspänn	
RTD	10 °C / 18 °F
Resistans	10 Ω
T/C, mV	2 mV
Utgång	4-20 mA, temperaturlinjär
Omgivningstemperatur	-40 till +85 °C / -40 till +185 °F
Galvanisk isolation	Ingen
Matningsspänning	8,0...36,0 VDC
Typisk onoggrannhet, [RTD]	Max. av ±0,15 K eller ±0,15 % av mätspännet
Montering	DIN B huvud eller större, DIN-skena (med adapter)

¹⁾ IEC 60751, ²⁾ DIN 43760, ³⁾ Edison Curve No. 7

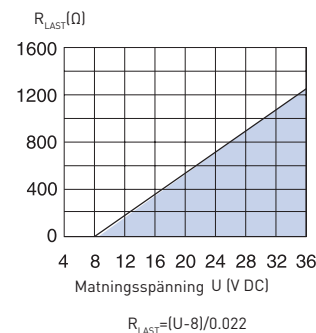
Ingång



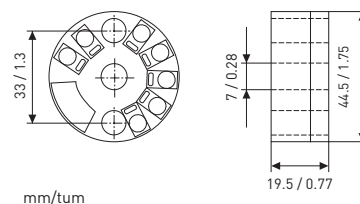
Utgång



Utgång lastdiagram



Dimensioner



Beställningsinformation

MinIPAQ C230	70C2300011
ICON-X, PC konfigurationskit	70CFGUSX01
ICON-BT, Bluetooth® konfigurationskit	70CFGBT001
Monteringssats för kopplingshuvud	70ADA00017
Monteringssats för skena	70ADA00015