



► **Hög prestanda
och tillförlitlighet**

**KROHNE
INOR**

► **IPAQ C/R202 –
Optimerad för Pt100-givare**

IPAQ 202 är en digital, lättanvänd signalomvandlare utvecklad specifikt för mätning med Pt100-givare. Robust design och hög kvalitet ger hög prestanda och noggrannhet också under svåra driftsförhållanden.

IPAQ 202 är tillgänglig i både huvudmonterat (C202) och skenmonterat (R202) utförande, IPAQ C202 finns också med ATEX och IECEx godkännande. IPAQ 202 är därför ett säkert val för ett brett spektrum av processer och applikationer.



IPAQ C202

IPAQ R202

Hög mätnoggrannhet över tid

När det gäller mätnoggrannhet håller IPAQ 202 hög nivå med onoggrannhet på endast $\pm 0,1\%$ av temperaturspannet. Även på lång sikt imponerar den med avvikelse på högst $\pm 0,1\%$ av mätspannet/år.

Hög tillförlitlighet

IPAQ 202 är en mycket tillförlitlig och robust signalomvandlare: Yttre påverkan såsom omgivningstemperatur, vibrationer, fukt och elektromagnetiska vågor har minimal inverkan på mätresultatet.

Enkel konfiguration

Signalomvandlaren kan enkelt konfigureras från en dator med hjälp av programvaran ConSoft och ICON konfigurationskit. Tack vare det användarvänliga gränssnittet kan du på några sekunder ställa in parametrar som temperaturintervall, TAG-identitet och felindikering.

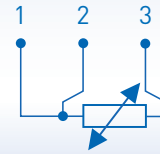
Teknisk data

Ingång	3-tråd Pt100 $\alpha=0.00385$ IEC 60751
Utgång	4-20 mA
Givarbrott	Enlighet med NAMUR NE43
Givarkortslutning	Enlighet med NAMUR NE43
Mätområde	-200...+850 °C / -328...+1562 °F
Inställning - Nollpunkt	Valfritt värde inom områdesgränserna
Inställning - Minsta mätspann	20 °C / 36 °F
Givarfelskompensering	Sensor och systemfelkorrigerig
Omgivningstemperatur	-40...+85°C / -40...+185°F
Luftfuktighet	0...98% RH (ej kondenserande)
Vibration	Enlighet med IEC 60068-2-6:2007, test Fc, 10 till 2000 Hz, 10 g
EMC	Enlighet med EN 61326-1 och EN 61326-2-3 Inom kraven på uppmätt span utom stötpulser: standardavvikelse 1% av span.
Typisk onoggrannhet	Max. $\pm 0,1K$ eller $\pm 0,1\%$ av mätspannet
Stabilitet över tid	Max. drift $\pm 0,1\%$ av mätspannet/år
Justerbar filtreringsnivån	0,13 till 54 s
Galvanisk isolation	Nej
Ex-klassificering (endast för IPAQ C202X)	ATEX: II 1G Ex ia IIC T6...T4 Ga IECEX: Ex ia IIC T6...T4 Ga
Anslutningsspänning	Standard version: 6...32 VDC Ex-version: 8...30 VDC
Drifftidmätare	Räknar antalet timmar i drift
Simulerad utgång	Fast utgångsström under max. 15 min

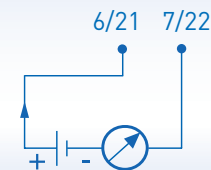
Contact

Inor Process AB
P.O. Box 9125
SE-200 39 Malmö
Sweden
Tel.: +46 40 312 560
Fax: +46 40 312 570
sales@inor.se

Anslutning insignal



Anslutning utsignal C/R



Utsignal-/lastdiagram

