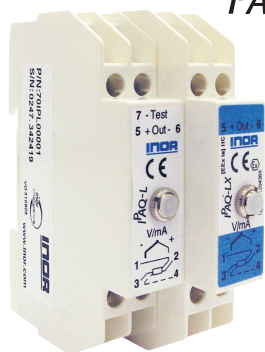


IPAQ-LX

# Universella programmerbara 2-trådsomvandlare

IPAQ-L



IPAQ-L/-LX är universella, programmerbara och isolerade 2-trådsomvandlare för temperaturmätning och andra mätuppgifter. Sensor-matchning och felkorrektion bidrar till hög noggrannhet.

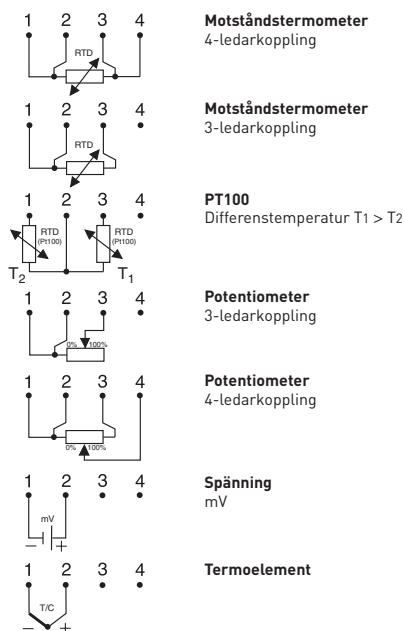
- Helt universell, temperaturlinjär och galvaniskt isolerad
- Ingång för motståndstermometer, termoelement, mV och resistans
- Sensor-matchning och felkorrektioner för ökad totalnoggrannhet
- Full tillgång till alla funktioner under drift
- NAMUR-kompatibel
- Testutgång som inte bryter strömlöopen (IPAQ-L)
- Konsekvent givarbrotsfunktion
- Reglerad utsignal för kalibrering av instrument
- IPRO, lättanvänt konfigureringsprogram i Windows

## Specifikationer:

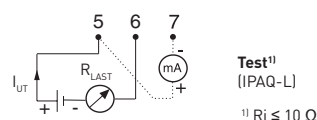
<b>Ingång Motståndstermetrar</b>	3-, 4-ledarkoppling
Pt100 ( $\alpha=0,00385$ )	-200 till +1000 °C / -328 till +1832 °F
Pt1000 ( $\alpha=0,00385$ )	-200 till +200 °C / -328 till +392 °F
PtX $10 \leq X \leq 1000$ ( $\alpha=0,00385$ )	Övre gräns beror på X-värdet
Pt100 ( $\alpha=0,003902$ )	-200 till +1000 °C / -328 till +1832 °F
Pt100 ( $\alpha=0,003916$ )	-200 till +1000 °C / -328 till +1832 °F
Ni100 <sup>1)</sup> , Ni120 <sup>2)</sup>	-60 till +250 °C / -76 till +482 °F
Ni1000 <sup>1)</sup>	-100 till +150 °C / -148 till +302 °F
Cu10 <sup>3)</sup>	-200 till +260 °C / -328 till +500 °F
<b>Ingång Potentiometer / Resistans</b>	3-, 4-ledarkoppling, 0 till 2000 $\Omega$
<b>Ingång Termoelement</b>	Typ B, C, E, J, K, L, N, R, S, T, U
<b>Ingång mV</b>	-10 till +500 mV
<b>Givarfel</b>	Inställbar utsignal
<b>Inställning - nollpunkt</b>	Valfritt inom områdesgränserna
<b>Inställning - minsta mätspänning</b>	
Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000	10 °C / 18 °F
Resistans	10 $\Omega$
Termoelement, mV	2 mV
<b>Utsignal</b>	4-20 / 20-4 mA, temperaturlinjär
<b>Omgivningstemperatur</b>	-20 till +70 °C / -4 till +158 °F
<b>Galvanisk isolation</b>	1500 VAC, 1 min
<b>Anslutningsspänning</b>	IPAQ-L 7,5 till 36 VDC IPAQ-LX 8 till 30 VDC
<b>Egensäkerhet (Ex)</b> (Montering i säker zon)	
IPAQ-LX ATEX:	II (1) G [EEx ia] IIC
IPAQ-LX FM:	IS Class I-III, Div. 1, Gr. A-G
IPAQ-LX CSA:	Class I, Grupp A-D; Class II, Grupp E-G; Class III
<b>Typisk onoggrannhet</b>	$\pm 0,1$ % av inställt mätspänning
<b>Montage</b>	DIN-skena enligt DIN EN 50022, 35 mm

<sup>1)</sup> DIN 43760, <sup>2)</sup> Edison No. 7, <sup>3)</sup> Edison No. 15

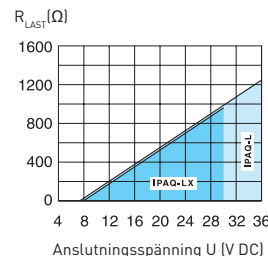
## Anslutningar insignal



## Anslutningar utsignal

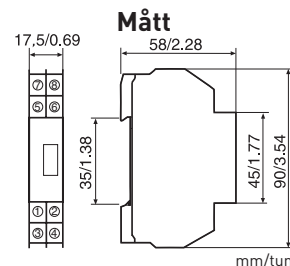


## Utsignal-/lastdiagram



$$R_{LAST} = (U - 7,5) / 0,022 \text{ (IPAQ-L)}$$

$$R_{LAST} = (U - 8) / 0,022 \text{ (IPAQ-LX)}$$



## Beställningsinformation

IPAQ-L	70IPL00001
IPAQ-LX (ATEX)	70IPLX0001
IPAQ-LX (FM, CSA)	70IPLX1001
Konfigureringspaket (RS232), Ex	70CFG00092
PC-konfigurationssett (USB-anslutn.), ej Ex	70CFGUS001
Konfigureringsprogram	70CAL00001