

Universella 1- och 2-kanals programmerbara 2-trådsomvandlare



IPAQ-21LX/-22LX är 1- och 2-kanals universella, programmerbara och isolerade 2-trådsomvandlare för Ex-applikationer.

Inga zener-barriärer eller Ex-klassade matningsdon behövs, vilket minskar kostnaderna för inköp, konstruktion och underhåll.

IPAQ-21L/-22L är 1- och 2-kanals versioner för standard applikationer.

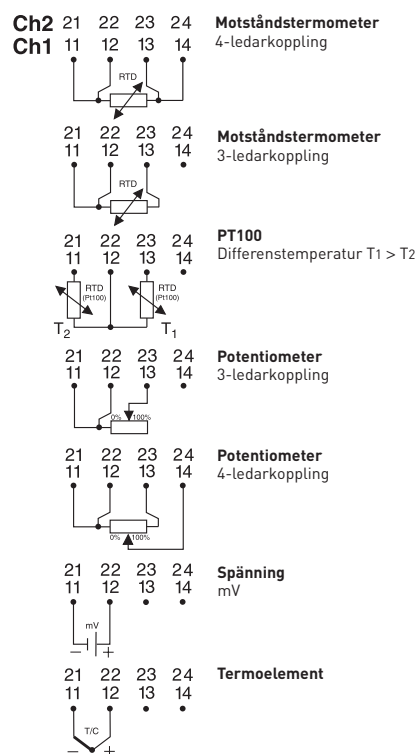
- 1- och 2-kanals Ex-klassade (IPAQ-21LX/-22LX)
- 1- och 2-kanals standard (IPAQ-21L/-22L)
- Inbyggd Ex-barriär på utgången (IPAQ-21LX/-22LX) reducerar kostnaden för Ex-installationer
- Helt universell, temperaturlinjär och galvaniskt isolerad
- Ingång för motståndstermometer, termoelement, mV och resistans
- Sensor-matching och felkorrektioner för ökad totalnoggrannhet
- NAMUR-kompatibel
- Konsekvent givarbrotsfunktion
- Styrd utsignal för kalibrering av mätloopen
- Testutgång som inte bryter strömloopen
- Delbara (icke förväxlingsbara) plintar på IPAQ-21L/-22L
- Fasta eller delbara (icke förväxlingsbara) plintar på IPAQ-21LX/-22LX
- Bara 11mm/kanal (2-kanals version)
- IPRO, Lättanvänt konfigureringsprogram i Windows

Specifikationer:

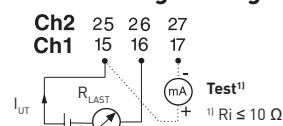
Ingång Motståndstermometrar	3-, 4-ledarkoppling
Pt100 ($\alpha=0,00385$)	-200 till +1000 °C / -328 till +1832 °F
Pt1000 ($\alpha=0,00385$)	-200 till +200 °C / -328 till +392 °F
PtX $10 \leq X \leq 1000$ ($\alpha=0,00385$)	Övre gräns beror på X-värdet
Pt100 ($\alpha=0,003902$)	-200 till +1000 °C / -328 till +1832 °F
Pt100 ($\alpha=0,003916$)	-200 till +1000 °C / -328 till +1832 °F
Ni100 ¹⁾ , Ni120 ²⁾	-60 till +250 °C / -76 till +482 °F
Ni1000 ¹⁾	-100 till +150 °C / -148 till +302 °F
Cu10 ³⁾	-200 till +260 °C / -328 till +500 °F
Ingång Potentiometer / Resistans	3-, 4-ledarkoppling, 0 till 2000 Ω
Ingång Termoelement	Typ B, C, E, J, K, L, N, R, S, T, U
Ingång mV	-10 till +500 mV
Givarfel	Inställbar utsignal
Inställning - nollpunkt	Valfritt inom områdesgränserna
Inställning - minsta mätspänn	
Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000	10 °C / 18 °F
Resistans	10 Ω
Termoelement, mV	2 mV
Utsignal	4-20 / 20-4 mA, temperaturlinjär
Omgivningstemperatur	IPAQ-21L/-22L -20 till +70 °C / -4 till +158 °F
	IPAQ-21LX/-22LX -20 till +60 °C / -4 till +140 °F
Galvanisk isolation	1500 VAC, 1 min
Anslutningsspänning	8 till 36 VDC
Egensäkerhet (Ex)	IPAQ-21LX/-22LX ATEX: II (1) G/D [EEx ia] IIC Montering i säker zon, U _{max} =250 VAC
Typisk onoggrannhet	$\pm 0,1$ % av inställt mätspänn
Montage	DIN-skena enligt DIN EN 50022, 35 mm

¹⁾ DIN 43760, ²⁾ Edison No. 7, ³⁾ Edison No. 15

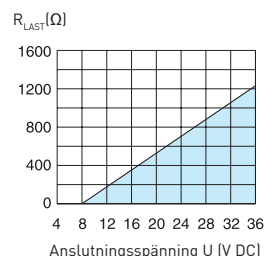
Anslutningar insignal



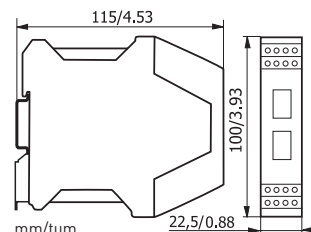
Anslutningar utsignal



Utsignal-/lastdiagram



Mått



Beställningsinformation

IPAQ-21L 1-kanals, delbara plintar	70IP21L001
IPAQ-22L 2-kanals, delbara plintar	70IP22L001
IPAQ-21LX, Ex, 1-kan., fasta plintar	70IP21LX01
IPAQ-22LX, Ex, 2-kan., fasta plintar	70IP22LX01
IPAQ-21LX, Ex, 1-kan., delb. plintar	70IP21LX02
IPAQ-22LX, Ex, 2-kan., delb. plintar	70IP22LX02
Konfigureringspaket (RS232), Ex	70CFG00092
PC-konfigurationssett (USB-anslutn.), ej Ex	70CFGUS001
Konfigurering	70CAL00001