



MINIPAQ-L

Enkel programmerbar 2-trådsomvandlare



MINIPAQ-L är en mycket lättanvänd, programmerbar, oisolerad omvandlare. Konfigurationen görs enkelt på en minut med Windowsprogrammet MINIPAQ Soft utan behov av extern spänningsmatning. MINIPAQ-L är programmerbar för motståndstermometrar i 3- och 4-ledarkoppling och 11 olika typer av termoelement.

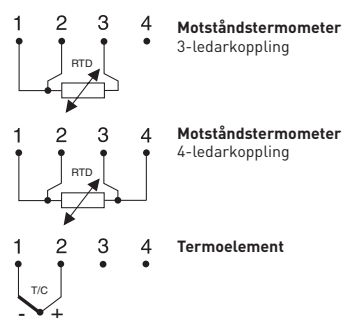
- Ingång för motståndstermometrar i 3- och 4-ledarkoppling samt termoelement
- Temperaturlinjär utsignal
- Sensor-matchning och felkorrektioner för ökad totalnoggrannhet
- Full tillgång till alla funktioner under drift
- Konfigurering utan extern spänningsmatning
- NAMUR-kompatibel
- Testutgång som inte bryter strömloopen
- Konsekvent givarbrotsfunktion
- MINIPAQ Soft, användarvänligt konfigureringsprogram i Windows

Specifikationer:

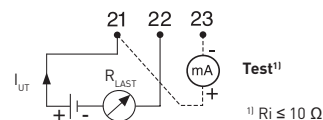
Ingång Motståndstermometrar	3-, 4-ledarkoppling
Pt100 ($\alpha=0,00385$)	-200 till +1000 °C / -328 till +1832 °F
Pt1000 ($\alpha=0,00385$)	-200 till +200 °C / -328 till +392 °F
PtX $10 \leq X \leq 1000$ ($\alpha=0,00385$)	Övre gräns beror på X-värdet
Pt100 ($\alpha=0,003902$)	-200 till +1000 °C / -328 till +1832 °F
Pt100 ($\alpha=0,003916$)	-200 till +1000 °C / -328 till +1832 °F
Ni100 ²⁾	-60 till +250 °C / -76 till +482 °F
Ni1000 ²⁾	-10 till +150 °C / +14 till +302 °F
Ni120 ³⁾	-70 till +300 °C / -94 till +572 °F
Cu10 ⁴⁾	-200 till +260 °C / -328 till +500 °F
Ingång Termoelement	
Typer	B, C, E, J, K, L, N, R, S, T, U
Givarfel	Inställbar, min/max utsignal
Inställning – nollpunkt	Valfritt inom områdesgränserna
Inställning – minsta mätspänn	
Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000	10 °C / 18 °F
Termoelement	2 mV
Utsignal	4-20 mA, temperaturlinjär
Omgivningstemperatur	-20 till +70 °C / -4 till +158 °F
Galvanisk isolation	Nej
Anslutningsspänning	8 till 32 VDC
Typisk onoggrannhet	$\pm 0,15$ % av temperaturspänn
Montage	DIN-skena enligt DIN EN 50022, 35 mm

¹⁾ IEC 60751, ²⁾ DIN 43760, ³⁾ Edison No. 7, ⁴⁾ Edison No. 15

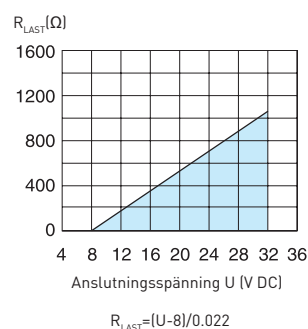
Anslutningar insignal



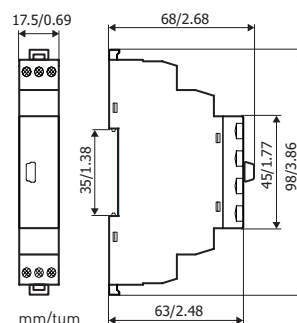
Anslutningar utsignal



Utsignal-/lastdiagram



Mått



Beställningsinformation

MINIPAQ-L	70MQL00003
PC-konfigurationsatts (USB-anslutn.)	70CFGUS001
Konfigureringsprogram	70CAL00001