

MINIPAQ[®]-HLP



Enkel programmerbar 2-trådsomvandlare



MINIPAQ-H är en mycket lättanvänd, programmerbar, oisolerad omvandlare. MINIPAQ-HLP är en lågprofil-version med endast 18,5 mm höjd. Konfigureringen görs enkelt på en minut med Windowsprogrammet MINIPAQ Soft utan behov av extern spänningsmatning. MINIPAQ-H/-HLP är programmerbara för motståndstermometrar i 3- och 4-ledarkoppling och 11 olika typer av termoelement.

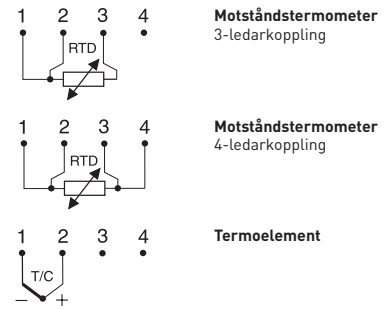
- Ingång för motståndstermometrar i 3- och 4-ledarkoppling och termoelement
- Temperaturlinjär utsignal
- Sensor-matchning och felkorrektioner för ökad totalnoggrannhet
- Full tillgång till alla funktioner under drift
- Konfigurering utan extern spänningsmatning
- NAMUR-kompatibel
- Enkel anslutning med robusta plintar och stort centrumhål
- Robust utförande, testad med 5 g vibration
- Konsekvent givarbrottsfunktion
- MINIPAQ Soft, användarvänligt konfigureringsprogram i Windows

Specifikationer:

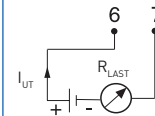
Ingång Motståndstermometrar	3-, 4-ledarkoppling
Pt100 ($\alpha=0,00385$) ¹⁾	-200 till +1000 °C / -328 till +1832 °F
Pt1000 ($\alpha=0,00385$) ¹⁾	-200 till +200 °C / -328 till +392 °F
PtX $10 \leq X \leq 1000$ ($\alpha=0,00385$) ¹⁾	Övre gräns beror på X-värdet
Pt100 ($\alpha=0,003902$)	-200 till +1000 °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 mätspann	
Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000	10°C / 18°F
Termoelement	2 mV
Utsignal	4-20 mA, temperaturlinjär
Omgivningstemperatur	-40 till +85°C / -40 till +185°F
Galvanisk isolation	Nej
Anslutningsspänning	8 till 36 VDC
Typisk onoggrannhet	±0,15 % av inställt mätspann
Anslutningshuvud	DIN B eller större

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

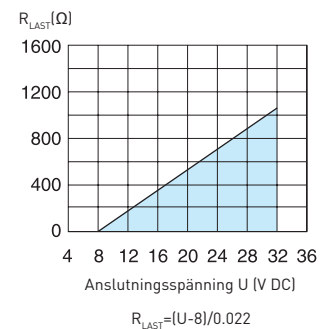
Anslutningar insignal



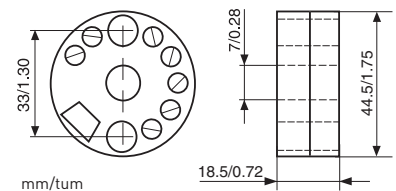
Anslutningar utsignal



Utsignal-/lastdiagram



Mått



Beställningsinformation

MINIPAQ-HLP	70MQHLP002
PC-konfigurationsatts (USB-anslutn.)	70CFGUS001
Konfigureringsprogram	70CAL00001