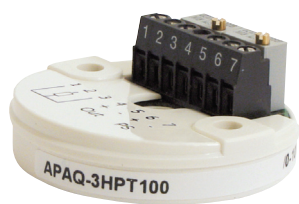


APAQ-3HPT

Analog justerbar 3-trådsomvandlare



APAQ-3HPT



APAQ-3HPT är 3-trådsomvandlare med inställbara mätområden för Pt100- eller Pt1000-ingång och 0-10 V utsignal.

Omvandlarna är i första hand avsedda för temperaturmätning inom husautomation och VVS, i kombination med styrsystem med 0-10 V ingångar. APAQ-3HPT är konstruerade för hög tillförlitlighet även vid industriellt bruk.

Lågprofilkopplingen är extremt robust och erbjuder enkel inkoppling och justering.

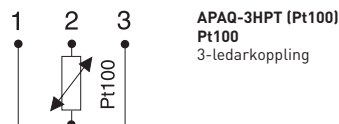
- 0-10 V utsignal
- Mätområde ställs in med lödbyglar och potentiometrar
- Temperaturlinjär utsignal
- Valbar givarbrottsfunktion
- Kortslutningssäker utgång
- Polaritetsskyddad spänningsmatning
- Smidig inkoppling tack vare stort centrumhål
- Ingjuten elektronik för högsta miljötålighet

Specifikationer:

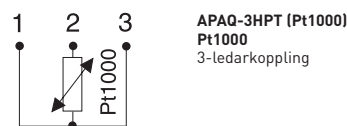
	APAQ-3HPT (Pt100)	APAQ-3HPT (Pt1000)
Ingång	Pt100 ¹⁾ , 3-ledarkoppling	Pt1000 ¹⁾ , 3-ledarkoppling
Max. ledarresistans	11 Ω / ledare	11 Ω / ledare
Givarbrott	Valbart hög (>11 V) eller låg (0 V) utsignal	Valbart hög (>11 V) eller låg (0 V) utsignal
Inställningar		
Temperaturspann	50/100/150/200 °C	50/100/150/200 °C
	100/200/300/400 °F	100/200/300/400 °F
Finjustering	±10 %	±10 %
Nollpunkt	-50 till +50 °C	-50 till +50 °C
	-60 till +120 °F	-60 till +120 °F
Utgång	0-10 V, 3-trådskoppling	0-10 V, 3-trådskoppling
Last	10 kΩ	10 kΩ
Kortslutningsskydd	Ja	Ja
Omgivningstemperatur	-40 till +85 °C / -40 till +185 °F	-40 till +85 °C / -40 till +185 °F
Linearisering	Temperaturlinjär utsignal	Temperaturlinjär utsignal
Isolation ingång/utgång	Nej	Nej
Spänningsmatning	15 till 30 VDC (polaritetsskyddad)	15 till 30 VDC (polaritetsskyddad)
Strömförbrukning	12 mA	12 mA
Typisk onoggrannhet	±0.15 % av temperaturspann	±0.15 % av temperaturspann
Kopplingshuvud	DIN B eller större	DIN B eller större

¹⁾ IEC 60751, α=0,00385

Anslutningar insignal

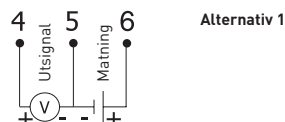


APAQ-3HPT (Pt100)
Pt100
3-ledarkoppling

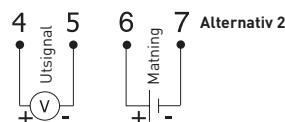


APAQ-3HPT (Pt1000)
Pt1000
3-ledarkoppling

Anslutningar utsignal & spänningsmatning

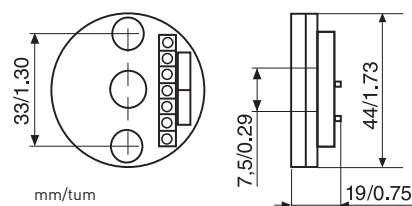


Alternativ 1



Alternativ 2

Mått



Beställningsinformation

APAQ-3HPT (Pt100)	70AP3H0001
APAQ-3HPT (Pt1000)	70AP3H0002
Kalibrering	70CAL00001