

APAQ-3LPT

Analog justerbar 3-trådsomvandlare

APAQ-3LPT



APAQ-3LPT är 3-trådsomvandlare med inställbara mätområden för Pt100- eller Pt1000-ingångar 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-3LPT är konstruerade för hög tillförlitlighet även vid industriellt bruk.

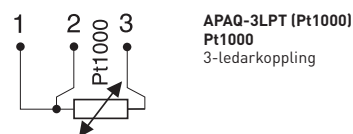
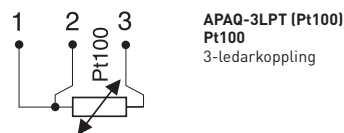
- 0-10 V utsignal
- Mätområde ställs in med lödbyglar och potentiometrar
- Temperaturlinjär utsignal
- Valbar givarbrottfunktion
- Kortslutningssäker utgång
- Polaritetsskyddad spänningsmatning

Specifikationer:

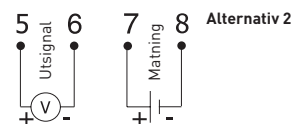
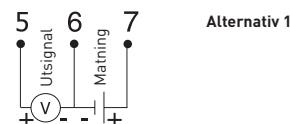
	APAQ-3LPT (Pt100)	APAQ-3LPT (Pt1000)
Ingång	Pt100 ¹ , 3-ledarkoppling	Pt1000 ¹ , 3-ledarkoppling
Max. ledarresistans	11 Ω / ledare	11 Ω / ledare
Givarbrott	Valbart hög (>11 V) eller låg (0 V) utsignal	Valbart hög (>11 V) eller låg (0 V) utsignal
Inställningar		
Temperaturspann	50/100/150/200 °C	50/100/150/200 °C
	100/200/300/400 °F	100/200/300/400 °F
Finjustering	±10 %	±10 %
Nollpunkt	-50 to +50 °C	-50 to +50 °C
	-60 to +120 °F	-60 to +120 °F
Utgång	0-10 V, 3-trådskoppling	0-10 V, 3-trådskoppling
Last	10 kΩ	10 kΩ
Kortslutningsskydd	Ja	Ja
Omgivningstemperatur	-20 to +70 °C / -4 to +158 °F	-20 to +70 °C / -4 to +158 °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
Montage	DIN-skena enligt DIN EN 50022, 35 mm	DIN-skena enligt DIN EN 50022, 35 mm

¹ IEC 60751, α=0.00385

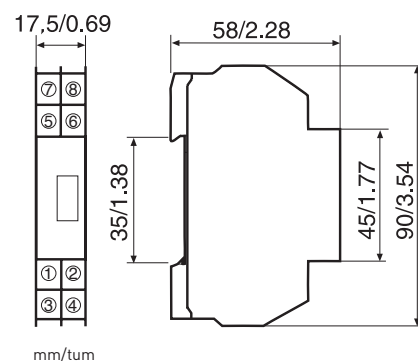
Anslutningar insignal



Anslutningar utsignal & spänningsmatning



Mått



Beställningsinformation

APAQ-3LPT (Pt100)	70AP3L0001
APAQ-3LPT (Pt1000)	70AP3L0002
Konfigurering	70CAL00001