

## APAQ-3LPT

### Analoger, einstellbarer Dreidraht- Transmitter

APAQ-3LPT



APAQ-3LPT ist ein Mehrbereichs Dreidraht-Temperaturtransmitter mit Pt100- oder Pt1000-Eingang und 0-10 V am Ausgang. Der Hauptanwendungsbereich liegt im HVAC-Sektor, wo die Kontrollsysteme oftmals 0-10 V Ausgangssignale erfordern. APAQ-3LPT zeichnet sich durch hohe Zuverlässigkeit und gute industrielle Leistungen aus.

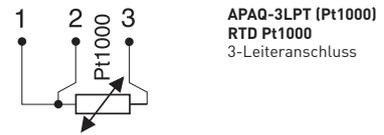
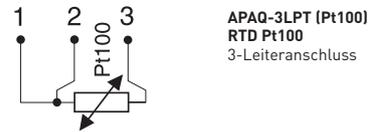
- 0-10 V Ausgang
- Bereichseinstellung über Löt pads und Potentiometer
- Temperaturlinearer Ausgang
- Wählbare Sensorbruchfunktion
- Kurzschlussgeschützter Ausgang
- Polaritätsgeschützte Versorgungsspannung

#### Technische Daten:

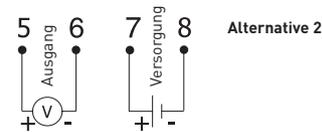
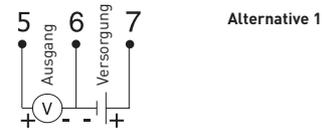
	APAQ-3LPT (Pt100)	APAQ-3LPT (Pt1000)
<b>Eingang</b>	Pt100 <sup>1)</sup> , 3-Leiteranschluss	Pt1000 <sup>1)</sup> , 3-Leiteranschluss
Maximaler Leitungswiderstand	11 Ω / Leitung	11 Ω / Leitung
<b>Sensorbruch</b>	Aufsteigend (>11 V), absteigend (0 V)	Aufsteigend (>11 V), absteigend (0 V)
<b>Einstellungen</b>		
Spanne	50/100/150/200 °C 100/200/300/400 °F	50/100/150/200 °C 100/200/300/400 °F
Feineinstellung	±10 %	±10 %
Nullpunkt	-50 bis +50 °C -60 bis +120 °F	-50 bis +50 °C -60 bis +120 °F
<b>Ausgang</b>	0-10 V, 3-Leiteranschluss	0-10 V, 3-Leiteranschluss
Minimale Last	10 kΩ	10 kΩ
Kurzschlussgeschützt	Ja	Ja
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20 bis +70 °C / -4 bis +158 °F	-20 bis +70 °C / -4 bis +158 °F
<b>Linearisierung</b>	Temperaturlinearer Ausgang	Temperaturlinearer Ausgang
<b>Galvanische Trennung</b>	Nein	Nein
<b>Versorgungsspannung</b>	15 bis 30 VDC (polaritätsgeschützt)	15 bis 30 VDC (polaritätsgeschützt)
<b>Typische Genauigkeit</b>	±0.15 % der Temperaturspanne	±0.15 % der Temperaturspanne
<b>Montage</b>	DIN Schiene gem. DIN EN50022, 35 mm	DIN Schiene gem. DIN EN50022, 35 mm

<sup>1)</sup> IEC 60751, α=0.00385

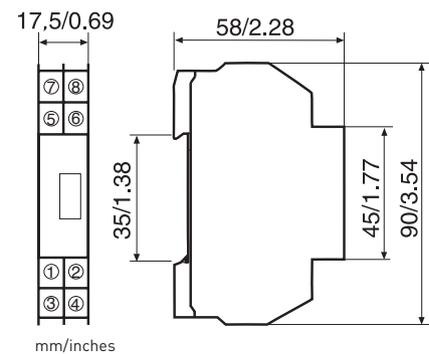
#### Eingangsanschlüsse



#### Ausgangs- und Versorgungsspannung Anschlüsse



#### Abmessungen



#### Bestellinformationen

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