

Temperatursensor PT 1000

Typ TPH-PT 1000 AI



Die Temperatursensoren TPH AI beinhalten einen temperaturabhängigen Platinwiderstand PT 1000 mit einem Nennwiderstand von 1000 Ohm bei 0 °C. Zur Kompensation der Leitungswiderstände werden sie in Dreileitertechnik gefertigt. Die Sensoren sind sehr robust und eignen sich für den Einsatz unter rauen Bedingungen. Die Messwertlinearisierungen sind in den Klassen A, B, 1/3 DIN und 1/10 DIN verfügbar. Als Kabel kommt ein Silikonkabel mit einem Temperaturbereich von -60 bis +180 °C zum Einsatz. Der 4 – 20 mA Converter ist geschützt am Kabelende in einem Gehäuse untergebracht.

Besonderheiten

- abgesetzter Kabelfühler mit 4-20 mA Converter am Kabelende
- sehr hohe Messgenauigkeit und großer Messbereich
- verschiedene Messbereiche einstellbar
- $\pm 8^\circ$ Kelvin Offset einstellbar
- 2 und 3 Leiter Anschluss möglich
- -100° C bis +600° C einstellbar

TECHNISCHE DATEN

Ausgangssignal nom.:	4 – 20 mA
Ausgangssignal max.:	4 – 24 mA
Versorgung:	8 – 36 V (mit Verpolungsschutz)
Lineariät:	< 0,05 %
Genauigkeit:	< 0,1 %
Abmessung Sensorhülse:	6 x 60 mm
Schutzart:	IP68
Material Sensorhülse:	V4A
Abmessung Converter:	79 x 53 x 15 mm



Abb.: 4-20 mA Converter