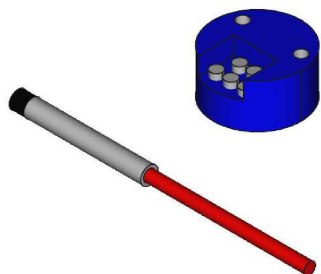


PT100, NTC e convertitori di segnale 4-20 mA, Sonde di temperatura



Applicazioni

I convertitori per termometri a PT100 sono utilizzati per convertire il segnale di questo tipo di termometri in 4-20 mA a 3 fili.

Sono utilizzati per i seguenti scopi:

- Monitoraggio generico delle temperature;
- Correlazione tra temperatura e la misura di strumentazione per monitoraggio (e.g. inclinometri, fessurimetri etc. etc.).


Caratteristiche fondamentali

Il circuito, di piccole dimensioni, presenta due morsettiere (una ingresso PT100 a 3 fili ed una uscita 4-20 mA a 2 fili).

Caratteristiche Tecniche Convertitore PT100 4-20 mA

- Dimensioni circuito incapsulato 30 mm
- Ingresso PT100 a 3 fili con compensazione del cavo;
- Uscita 4-20 mA a 2 fili
- Trimmer di sensibilità;
- Trimmer di zero;
- Ingresso 12-24 Vdc
- Conversione PT100 tra $-50 / + 100$ °C (4 mA = -50 °C, 20 mA = $+100$ °C)

Le caratteristiche tecniche del prodotto possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

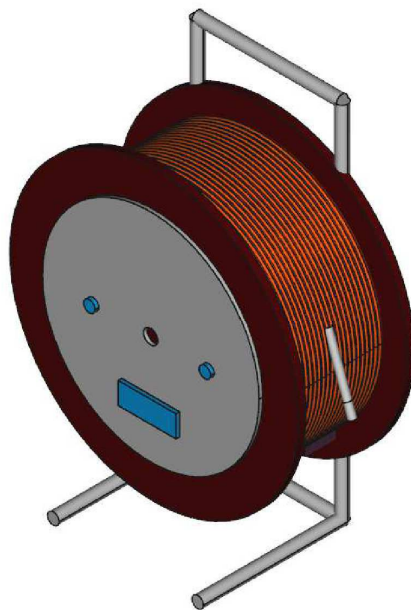
	PT100 e convertitori di segnali, sonde di temperatura	Numero 104	
	O.T.R. s.r.l. Via Btg. Susa 36 29122 Piacenza +39 0523 594290		Pag. 1 di 2
	www.otr-geo.it info@otr-geo.it P.IVA 00894610153	Rev. 00	20/09/2017

PT100, NTC, convertitori 4-20 mA, Sonde di temperatura


Specifiche tecniche

Descrizione	Termoresistenza al platino (PT100)	Termistore
Tipo di sensore	RTD 100 Ohm	NTC3K
Campo di misura	- 30°C a +70°	- 30°C a +70°
Risoluzione	0.1°C	0.1°C
Precisione	+/-0.2°C	+/-1.5°C
Diametro fodero	12 mm	12 mm
Lunghezza	80 mm	80 mm
Materiale	Acciaio Inox o ottone nichelato	Acciaio Inox o ottone nichelato
Cavo strumentale	2x2x0.25 guaina pilielene sezione 5 mm	

Sonda di Livello/Temperatura



- Lunghezza cavo (Disponibili) 50, 100, 150, 200 m
- Diametro Sensore 12 mm
- Alimentazione pila 9V
- Cavo cilindrico con anima in kevlar (Ø 4mm)
- Tacche di misura numerate ogni centimetro con serigrafia protetta
- Risoluzione 0.1 °C
- Campo di misura -5 / +65°C
- Precisione +/-1°C

	PT100 e convertitori di segnali, sonde di temperatura	Numero 104	
	O.T.R. s.r.l. Via Btg. Susa 36 29122 Piacenza +39 0523 594290	Pag. 2 di 2	
	www.otr-geo.it ino@otr-geo.it P.IVA 00894610153	Rev. 00	20/09/2017