

Temperature transmitter in 2-wire technology

Input	PT100	Zero point	-50°C up to +50°C
		Range	50°C up to +500°C
	Ni-CrNi	Range	0°C up to +1200°C
	Fe-CuNi	Range	0°C up to +600°C
Output	4 up to 20 mA		

Application Temperature transmitters are designed for installation in the connection head Form B for resistance thermometers and thermocouples. They convert the measured variables "resistance" and "voltage" in a current 4-20 mA. As a result, incorrect measurements are excluded due to the changes in resistance of the leads (summer / winter). By externally accessible potentiometer zero point and the slope / measuring range can be adjusted.

Specifications

Operating voltage	6,5 bis 32 V DC	Calibration accuracy	±0,1%
Power	ca. 0,5W	Gain error	±0,1%
Sensor connection	Pt100 (DIN 43760) NiCr-Ni / Fe-CuNi	Zero point configuration	-50°C bis +50°C
Max. perm. resistance	800 Ohm	Measuring span	±10%
Operating temperature	-40°C bis +85°C	Reference temperature	0°C (nur bei TE)
Accuracy	±0,04% / °K	Inaccuracy cold junction	0,05°K / °K ± 1%
		Connection	0,5 bis 2,5mm ²

**Analog Transmitter
PT 100**

Measuring range	Order no..
-50°C bis + 0°C	9.01.00.01
-50°C bis + 50°C	9.01.00.02
0°C bis + 50°C	9.01.00.03
0°C bis + 100°C	9.01.00.04
0°C bis + 150°C	9.01.00.05
0°C bis + 200°C	9.01.00.06
0°C bis + 300°C	9.01.00.07
0°C bis + 400°C	9.01.00.08
0°C bis + 500°C	9.01.00.09
50°C bis + 100°C	9.01.00.10
50°C bis + 150°C	9.01.00.11
Special measuring	9.01.00.21

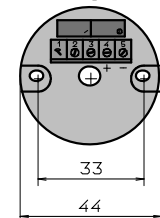
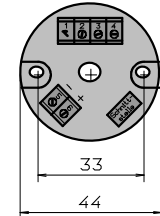
Special Transmitter and

Transmitters for special areas and other elements upon request

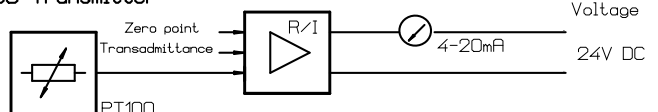
Digital - Transmitter

For resistance and thermocouple

Measuring range	Measuring range
0°C bis + 250°C	9.01.00.50
0°C bis + 300°C	9.01.00.51
0°C bis + 400°C	9.01.00.52
0°C bis + 500°C	9.01.00.53
0°C bis + 600°C	9.01.00.54
0°C bis + 700°C	9.01.00.55
0°C bis + 800°C	9.01.00.56
0°C bis + 1000°C	9.01.00.57
0°C bis + 1200°C	9.01.00.58
100°C bis + 150°C	9.01.00.12
100°C bis + 200°C	9.01.00.13
100°C bis + 300°C	9.01.00.14
100°C bis + 400°C	9.01.00.15
100°C bis + 500°C	9.01.00.16
200°C bis + 300°C	9.01.00.17
200°C bis + 400°C	9.01.00.18
200°C bis + 500°C	9.01.00.19
Special measuring	9.01.00.22
Track adapter for standard rail DIN 50 022-35	9.01.00.00

 Analog Transmitter
max. height 17mm

 Digital transmitter
max. height 27mm


PT100-Transmitter



Thermocouple-Transmitter

