

Raumpendeltemperaturfühler RPTF Indoor pendulum temperature probes RPTF

Anwendung:

Widerstandsthermometer, das speziell zur Temperaturerfassung in größeren Räumen oder Hallen dient. Aufgrund der angewandten Messmethode beim Raumpendelfühler und der Positionierung im Raum wird ein sehr gutes und für den Messraum repräsentatives Messergebnis erzielt.

Technische Daten:

Messbereich:	-30°C ... +75°C
Sensor:	siehe Seite 3 (optional auch mit 2 Sensoren)
Schaltungsart:	2-Leiteranschluss (optional auch 3- oder 4-Leiteranschluss)
Messstrom:	ca. 1 mA
Fühlerkabel:	PVC; 1,5 m, andere Längen optional (3 m, 6 m)
Schutzrohrwerkstoff:	Edelstahl (beim RPTF 1)
Schutzrohrabmessungen:	Ø = 15 mm, Nennlänge 100 mm beim RPTF 1
Kugel:	PVC, Farbe schwarz, Ø d = 60 mm beim RPTF 2
Isolationswiderstand:	≥ 100 MΩ bei 20°C (500 VDC)
Schutzart:	IP 54

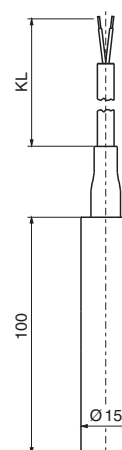
Application:

Resistance thermometer which is especially made for temperature survey in larger rooms and halls. A very good and for the metering space representative result of measurement is achieved because of the applied measuring method at the indoor pendulum sensor and the positioning in the room.

Technical data:

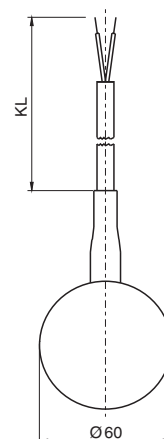
measuring range:	-30°C ... +75°C
sensor:	see page 3 (optional also with two sensors)
circuit type:	2-wire connection (optional also 3- or 4-wire connection)
measuring current:	approx. 1 mA
sensor cable:	PVC; 1.5 m, optional other lengths (3 m, 6 m)
protective tube material:	stainless steel (for RPTF 1)
protective tube dimensions:	Ø = 15 mm, nominal length 100 mm for RPTF 1
ball:	PVC, colour black Ø = 60 mm for RPTF 2
insulation resistance:	≥ 100 MΩ at 20°C (500 VDC)
protection class:	IP 54

RPTF1



Maßzeichnung / dimensioned drawing

RPTF2



Maßzeichnung / dimensioned drawing