

Widerstandsthermometer-Simulator Pt

RÖSSEL - Widerstandsthermometer - Simulatoren Typ **PT** sind mit 11 fest eingestellten Temperaturwerten ausgestattet. Diese kleinen, leichten Geräte im Taschenformat sind vorzüglich für Industrie und Forschung geeignet. Mit dem Modell **PT** können Mess-, Regel- und Registriergeräte, Messumformer und Alarmsysteme problemlos überprüft werden, ob in 2- oder 3- Leiter - Schaltung. Die Anschlussdrähte des Gerätes sind werksseitig kompensiert. Durch den handlichen Drehschalter können die gewünschten Temperaturen leicht und schnell eingestellt werden. Mit diesem Modell ist eine exakte Temperatursimulation möglich. Vorzugsweise lieferbar sind unsere Widerstandsthermometer - Simulatoren für PT 100 nach DIN EN 60751 mit einem α -Wert von 0,000385 $1/^\circ\text{C}$. Die Standardausführung hat einen Bereich von 0 - 250 $^\circ\text{C}$ oder 0 - 500 $^\circ\text{C}$ in Schritten von je 25 $^\circ\text{C}$ oder 50 $^\circ\text{C}$.

Weiterhin sind folgende Geräte auf Anfrage lieferbar:

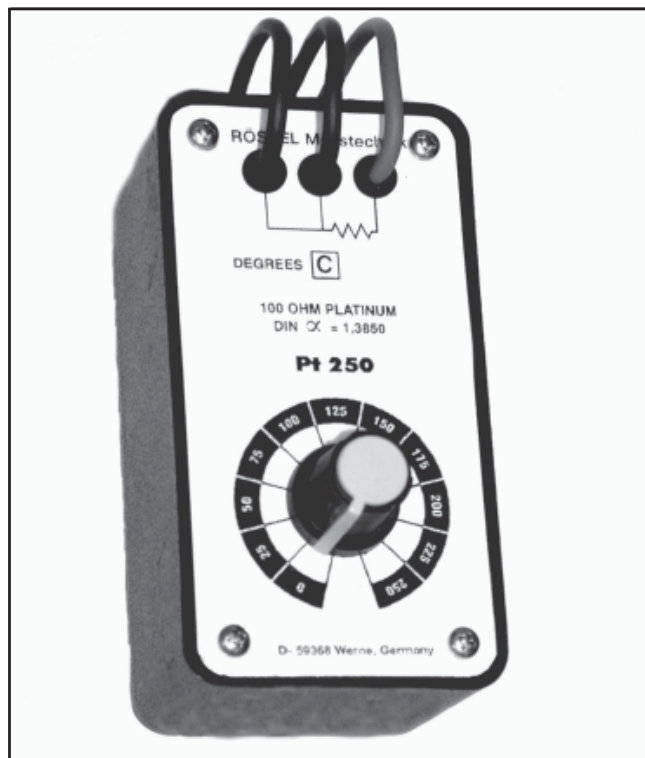
Simulatoren für Pt 500/0 und Pt 1000/0

Abweichende α - Werte (3902 US-Industrial; 3916 JIS 1604:1981; 3926 Scientific)

Simulatoren für Cu 10; Ni 120; NiFe 604

Artikelbezeichnung

Typ	Bereich $^\circ\text{C}$	Auflösung $^\circ\text{C}/\text{Schritt}$	Artikel-Nummer
Pt 250	-25 bis +250	25	4-1100-00001
Pt 500	-50 bis +500	50	4-1100-00002



Besondere Vorteile :

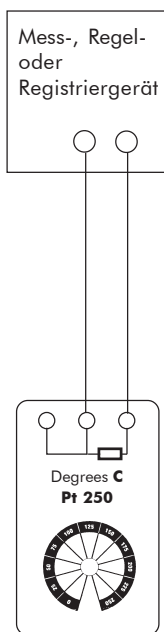
- Schnelle Direktwahl von festen Temperaturen
- Hohe Genauigkeit von $\pm 0,1 \text{ }^\circ\text{C}$
- 2 - und 3 - Leiter Anschluss
- 4 - Leiter Simulation
- Einfache und fehlerfreie Bedienung durch Drehschalter

Technische Daten

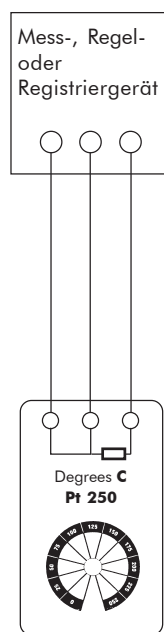
Arbeitstemperaturbereich	- 25 °C bis +55 °C; 10 bis 90 % rF nicht kondensierend
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis +70 °C; 10 bis 90 % rF nicht kondensierend
Genauigkeit	±0,1 °C + 0,01 % / °C vom Messbereich; Bezugstemperatur 23 °C
Zulässiger Messstrom	0 bis 15 mA maximal kontinuierlich
Abmessungen	102 x 55 x 54 mm
Gewicht	ca. 120 g

Bedienungsanleitung

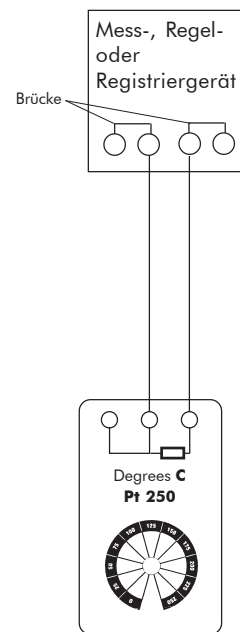
Der RÖSSEL Widerstandsthermometer - Simulator wird direkt an die Eingangsklemmen des zu prüfenden Gerätes an-geschlossen. Mit dem Temperaturwahlschalter wird die gewünschte Temperatur eingestellt, die dann exakt von den Anzeige- oder Registriergeräten wiedergegeben werden muss.



2 - Leiter - Schaltung



3 - Leiter - Schaltung



4 - Leiter - Simulation

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten

RÖSSEL-Messtechnik GmbH

Lohstraße 2
DE-59368 Werne
Fon: +49 (0) 2389 409-0
Fax: +49 (0) 2389 409-80
Mail: info@roesselwerne.de
Web: www.roesselwerne.de

RÖSSEL-Messtechnik GmbH

Spenerstraße 1
DE-01309 Dresden
Fon: +49 (0) 351 31225-0
Fax: +49 (0) 351 31225-25
Mail: info@roesseldresden.de
Web: www.roesseldresden.de

RÖSSEL Nederland

Eikenlaan 253d
NL-2404BP Alphen a/d Rijn
Fon: +31 (0) 172 493141
Fax: +31 (0) 172 495043
Mail: info@rossel.nl
Web: www.rossel.nl