



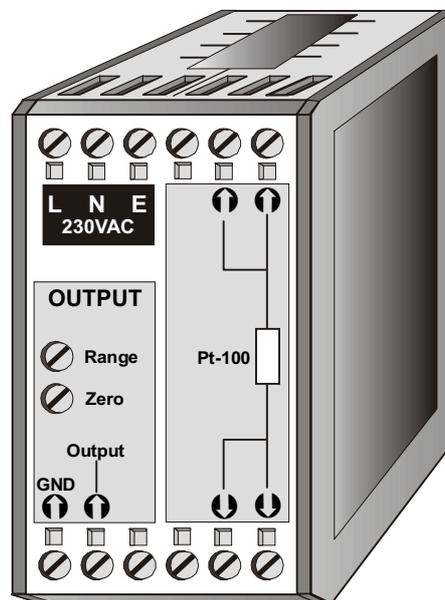
Messumformer für Pt-100 / Pt-1000 OC35 - RTD

- ✓ Pt-100 oder Pt-1000
- ✓ Wählbare Messbereiche
- ✓ Linearisiertes Ausgangssignal
4-20mA oder 0-10V
- ✓ Für 35 mm DIN - Schiene
- ✓ Versorgung 230V AC oder 24V DC

OC35-RTD sind Transmitter zum Anschluss an DIN - Widerstandsthermometer Pt-100 und Pt-1000. Sie setzen den mit Temperatur veränderlichen Widerstand des Sensors in ein linearisiertes Ausgangssignal 4-20mA oder 0-10V um.

Das Ausgangssignal ist vom Sensor und von der Versorgungsspannung mit 250V rms galvanisch isoliert.

Zur Linearisierung des Sensors wird eine im Mikrokontroller gespeicherte Tabelle verwendet, welche einen Linearisierungsfehler von 0.1% erlaubt.



Pt-100 oder Pt-1000 Sensoren können in 2-, 3- oder 4- Leitertechnik angeschlossen werden. Der Gesamtmessbereich beträgt -200 ... 650 °C, kann jedoch in Teilbereichen wie z.B. -20 ... 100°C, 0 ... 200°C kalibriert werden.

Über zwei Potentiometer RANGE und ZERO an der Front kann der Analogausgang 4-20mA oder 0-10V nachgeeicht werden. Das Potentiometer ZERO stellt den Nulloffset ein, mit dem Potentiometer RANGE wird der Maximalwert kalibriert.

Die Transmitter werden mit 230 VAC oder 24 VDC versorgt.

TECHNISCHE DATEN

Eingang:	Pt-100 Pt - 1000	Modell OC 35 - RTD1 Modell OC 35 - RTD 2
Messbereich:	- 50 ... + 650 °C.	Wählbare Bereiche: 0-200 °C, 0-400 °C, 0-650 °C, -50 ... 50 °C, -20 ... 100 °C.
Anschluss:	Auf Kundenwunsch können auch andere Messbereiche kalibriert werden. 2-, 3- oder 4- Leiter.	
Genauigkeit:	± 0.1% vom Vollbereich.	
Ausgang:	Spannungsausgang: 0 ... 10V isoliert mit 250V r.m.s. oder Stromausgang: 4 - 20mA isoliert mit 250V r.m.s.	
Versorgung:	Standard: 230V ±10%, 48 - 60Hz, 2VA. Option DC: 24V DC ±10%, 1.5W.	
Gehäuse:	Für 35mm DIN- Hutschiene. Masse: 75 x 79 x 40 mm. Gewicht 200 g.	
Anschlüsse:	Schraubklemmen.	

© orbit controls 2000/8