

- ✓ DIN Thermoelemente J,K,T,R,S,B
- ✓ Wählbare Messbereiche
- ✓ Linearisiertes Ausgangssignal  
4-20mA oder 0-10V
- ✓ Für 35 mm DIN - Schiene
- ✓ Versorgung 230V AC oder 24V DC

**OC35-TC** sind Transmitter für DIN-Thermoelemente J,K,T,R,S oder B. Sie setzen das mV- Signal aus den Thermoelementen in ein linearisiertes Ausgangssignal von 4-20mA oder 0-10V um.

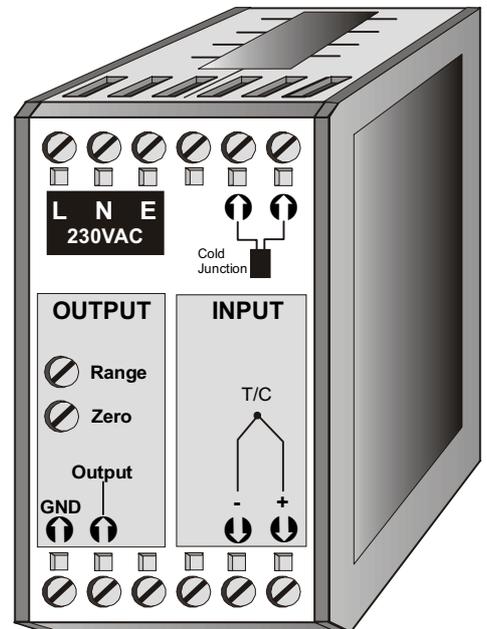
Der Sensor ist vom Ausgangssignal und von der Versorgung galvanisch getrennt.

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

Auf Kundenwunsch kann praktisch jeder Teilbereich aus dem gesamten Temperaturbereich kalibriert werden, wie beispielsweise 0 ... 350 °C, - 20 ... 120 °C usw.

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 24V DC versorgt.



## TECHNISCHE DATEN

Eingang:	"J"	- 20 ... + 760 °C.
	"K"	- 20 ... + 1300 °C.
	"B"	0 ... 1760 °C.
	"S"	0 ... 1760 °C.
	"T"	- 150 ... + 1360 °C.
	"R"	0 ... 1760 °C.

Auf Kundenwunsch können auch Teil-Messbereiche kalibriert werden.

Genauigkeit:	± 0.1% vom Vollbereich, ± 1°C.
Kompensation:	Kaltstellekompensation von 0 bis 60 °C der Umgebungstemperatur.
Ausgang:	Spannungsausgang: 0 ... 10V isoliert mit 2k eff. oder Stromausgang: 4 - 20mA isoliert mit 2kV eff.
Versorgung:	Standard: 230V ± 10%, 48 - 60Hz, 2VA. Option DC: 18-36V DC, 2W.
Gehäuse:	Für 35mm DIN- Hutschiene. Masse: 75 x 79 x 40 mm. Gewicht 200 g.
Anschlüsse:	Schraubklemmen.

© orbit controls 2000/8