

# Messumformer für Cu- Thermoelemente

## OC35 - Cu

- ✓ **Cu-Sensor 0.2Ω/°C**
- ✓ **Messbereich -20 ... +100°C**
- ✓ **Linearer Ausgangssignal  
4-20mA oder 0-10V**
- ✓ **Für 35 mm DIN - Schiene**
- ✓ **Versorgung 230V AC oder 24V DC**

**OC35-Cu** sind Messumformer zum Anschluss an Kupfer Temperatur-Sensoren. 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 250V RMS galvanisch isoliert. Die Genauigkeit des linearisierten Ausgangssignals beträgt 0.1%.

Der Sensor kann in 2-, 3- oder 4- Leitertechnik angeschlossen werden. Der Gesamtmessbereich beträgt -20 ... 100°C, kann kundenspezifisch in Teilbereichen kalibriert werden.

Die Messumformer werden mit 230 VAC oder 24 VDC versorgt.



### TECHNISCHE DATEN

Eingang:	Cu Sensor mit 46.33 Ω bei 0 °C	
Messbereich:	- 20 ... + 100 °C. Auf Kundenwunsch können auch andere Messbereiche kalibriert werden.	
Anschluss:	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.	