

## Kopfmessumformer KMU 100

**Kopfmessumformer für PT 100 Sensoren / Anschlüsse für 2-, 3- oder 4-Leiter Anschluss / 4 - 20 mA Ausgang / Aluminium- oder Edelstahlanschlüsse**

Der Kopfmessumformer KMU 100 wurde dazu entwickelt, die Temperatur, die von PT 100 Widerstandssensoren aufgenommen wird in ein auswertbares Normsignal zu wandeln. Dieser Kopfmessumformer besteht durch seine kompakten Abmessungen und lässt sich problemlos in fast jeden Sensor integrieren. Der Kopftemperaturmessumformer wird online im Betrieb über eine Schnittstelle konfiguriert, kann aber auch fertig eingestellt geliefert werden. Der Messumformer ist universell einsetzbar und bietet die Möglichkeit, dass die PT 100 - Sensoren in Zwei-, Drei- oder Vierleitertechnik angeschlossen werden können. Bei dem Anschluss in Zweileitertechnik besitzt der Temperaturmessumformer KMU 100 eine automatische Leiterkompensation und verhindert so, dass falsche Temperaturen durch den Leiterwiderstand ermittelt werden. Der Kopfmessumformer kann an jedes Endgerät mit einem 4 bis 20 mA Eingang angeschlossen werden. So kann der Messumformer zum Beispiel an eine Bargraphanzeige angeschlossen werden, damit eine Temperaturänderung schnell erkennbar ist. Hier sehen Sie eine Übersicht aller [Temperatur - Messumformer](#).

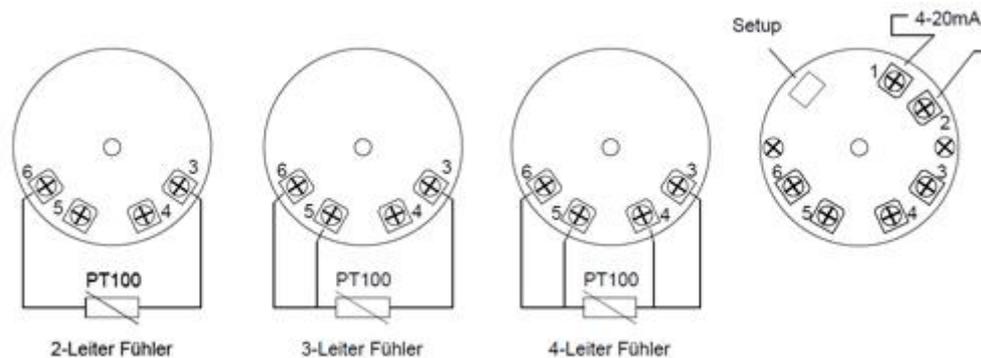


- Kopfmessumformer für PT 100 Sensoren
- optional Schnittstellenkabel und Software
- Einbau in Alu- und Edelstahlmessköpfen
- Messbereich bis 650 °C
- Speisung über 4 bis 20 mA Schleife
- passend zu allen WTR Widerstandsfühlern
- hohe Genauigkeit
- universelle Betriebsspannung bis 35 V DC



## Technische Daten

Gehäuse	Kunststoff PC D: 44 mm x H: 22,5 mm 7mm Mittelbohrung Befestigung 2 Schrauben M4 für DIN B-Gehäuse
Eingang	PT100 2-, 3-, 4- Leiter
Ausgang	4 ... 20 mA Überlauf 21mA Unterlauf 3,5mA
Messbereich	- 200 °C ... 650 °C
Messspanne	min. 10 K
Genauigkeit	< ± 0,1% vom Endwert
Betriebstemperatur	- 40 °C ... 85 °C
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen 1,5 mm <sup>2</sup>
Spannungsversorgung	10 V ... 35 V DC max. Restwelligkeit ± 5 %



Hier sehen Sie die Anschlussarten des Kopfmessumformers KMU 100

## Lieferumfang

1 x Kopfmessumformer KMU 100, 1 x Bedienungsanleitung

### optionales Zubehör

Parametrierkit PXU01 bestehend aus:

1 x Software, 1 x Schnittstellenkabel auf USB, 1 x Steckadapter für KMU und Temperaturfühler WTR 4xx-Serie

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Kopfmessumformer":

- [Signalkonverter UMU 100](#)  
(Temperatur Transmitter zur Kopfmontage in PT-100 Sensoren)
- [Signalkonverter KW109TC](#)  
(Signalwandler für Thermoelemente ähnlich wie der Temperatur-Signalwandler WK109TP0)
- [Signalkonverter WK109PT0](#)  
(Signalwandler für Thermoelemente ähnlich wie der Temperatur-Signalwandler KW109TC)
- [Signalkonverter PCE-P20](#)  
(Universeller Signalwandler für Temperaturen, Normsignale usw.)