

**Allgemein :** 4...20 mA Meßumformer zur Montage im B-Anschlußkopf.  
Ausführung mit konfigurierbarem Meßbereich : Über Löt pads kann der Meßbereich grob voreingestellt werden und über die Potentiometer erfolgt dann der Feinabgleich.

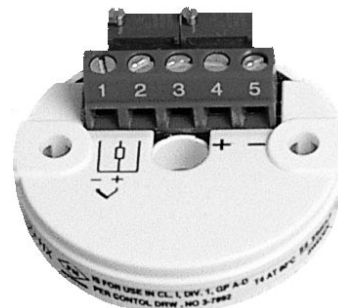
**Eingänge :** Platin- Meßwiderstände nach DIN IEC 751 / 3 - Leiter

**Ausgang :** 4...20 mA Zwei-Leiter Technik (siehe Anschlußbild)

**Bürde :** 
$$R_B = \frac{U_B - 6,5 V}{0,0216 A}$$

$R_B$  = Bürdewiderstand

$U_B$  = Versorgungsspannung



**Verhalten bei Fühlerbruch :** Strom steigt über 21,6 mA oder fällt unter 3,5 mA (wählbar)

**Verhalten bei Fühlerkurzschluß :** Strom fällt unter 3,5 mA

**Einstellzeit :** 10 - 90% ca. 0,2 s

**Nullpunktverstellung :** -50 ... +50 °C

**Endwertverstellung :** +50 ... 500 °C

**Kennlinie :** Temperaturlinear

**Grundfehler :** 0,2 % v.E.

**Umgebungstemperaturbereich :** - 40 ... + 85 °C

**Speisespannung :** 8,5 - 30 V DC

**Klemmen :** Schraubklemmen - Klemmbarer Querschnitt Ø 2,5 mm<sup>2</sup>

**Gehäuse :** Durchmesser 45 mm, passend für Anschlußköpfe Typ B nach DIN 43 729

# Messumformer für Anschlußköpfe

Konfigurierbarer Meßumformer für Widerstandsthermometer Typ APAQ-HRF

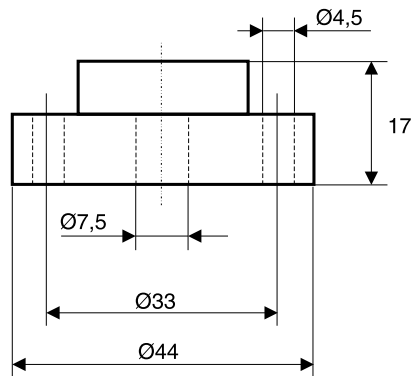
# Datenblatt 84.4

Messumformer

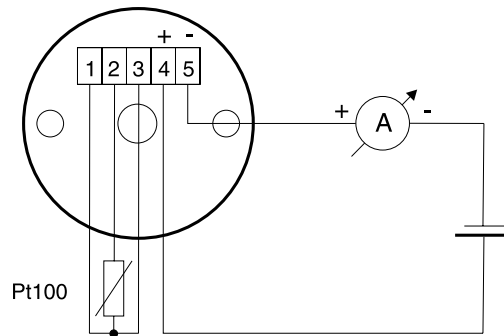
Messbereiche	
Bestellcode	F G
- 200 ... + 200 °C	4 1
- 200 ... + 50 °C	4 2
- 50 ... + 50 °C	4 9
0 ... + 60 °C	5 8
0 ... + 100 °C	6 0
0 ... + 200 °C	6 3
0 ... + 300 °C	6 5
0 ... + 400 °C	6 7
Sondermessbereich	9 9

Sondermeßbereich bitte im Klartext angeben - siehe unten

## Abmessungen :



## Anschlußbild :

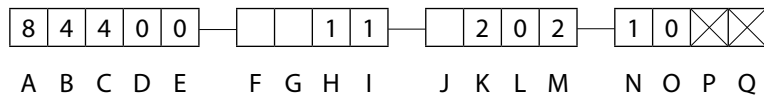


Verhalten bei Fühlerbruch	
Bestellcode	J
Strom über 21,6 mA	1
Strom unter 3,5 mA	2

## Bestellschlüssel :

Zur Bestellung bitte alle leeren Stellen vollständig ausfüllen.

Die entsprechenden Kennzahlen für alle freien Stellen finden Sie in den obenstehenden Tabellen



## Bitte bei Bestellung im Klartext angeben :

Meßbereich (Min. - Meßbereichsumfang 10 K) :

..... °C bis..... °C entsprechen 4-20 mA