

# Außentemperatur-Messumformer

**DB INDUSTRIE TECHNIK** MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

**ATS**

## Anwendung:

Zur Umwandlung eines Pt100 Messwiderstandes in ein temperaturlineares Strom- (4 - 20 mA), oder Spannungssignal (0 - 10 V). Zur Erfassung der Außentemperatur oder der Temperatur in Feuchträumen. Als **Witterungsfühler**, als Temperaturfühler in **Kühl- und Gewächshäusern**, in **Industrie** und **Landwirtschaft**.

## Inbetriebnahme:

Der Anschluss erfolgt entsprechend dem jedem Gerät beiliegenden Schaltbild.

## Montage:

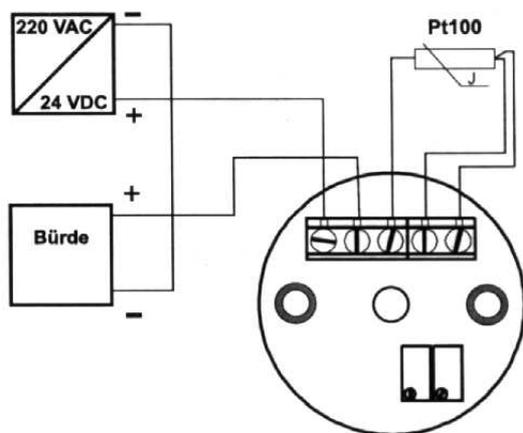
Mit 2 Dübeln und Schrauben an der Außenwand befestigen.



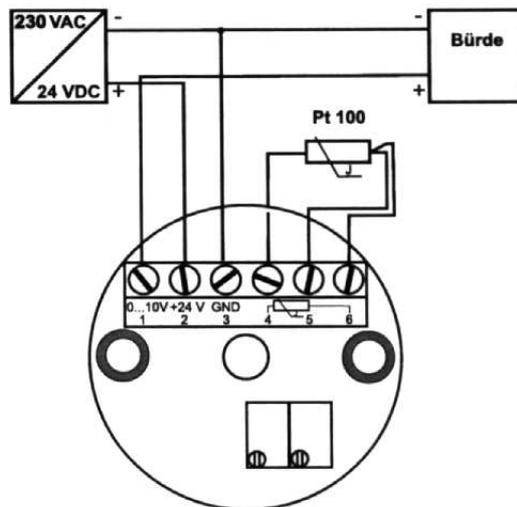
## Technische Daten:

Versorgungsspannung: siehe Typenübersicht  
 max. Stromaufnahme: 10 mA  
 Zul. Restwelligkeit: < 10 %  
 min. Ausgangswiderstand: 3 k $\Omega$   
 Fühlerbruch: ca. 15 V, bzw. >20 mA  
 Kurzschluss: 0 V, bzw. < 4 mA  
 Linearitätsfehler: < 0,5 % FS  
 Umgebungstemperatur: - 40 / + 85 °C  
 Schutzart: IP 65  
 Gehäuse: schlagfester Kunststoff PC, hellgrau

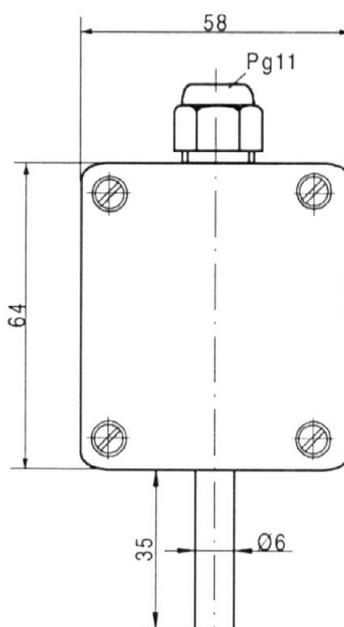
Bereich °C	TYP
- 50 / + 50	ATS-U-05050
- 10 / + 50	ATS-U-01050
0 / +50	ATS-I-050
0 / + 60	ATS-U-060



ATS-I



ATS-U



Technische Änderungen vorbehalten