

Temperaturmessfühler mit Keramik-Schutzhüllen **TTSCU-22, TTRCU-22, TTKCU-22**

**Technische Daten**

**Messbereich / Messumformer**

-40÷1200°C      **S, R, K**      Kl. 2

**Schutzhülle**

- Material der äußeren Metallschutzhülle:  
 Material Stahl 1.4841 max. Temp. 1150°C  
 Material Stahl 1.4762 max. Temp. 1200°C  
 Material Stahl 15Cr25T max. Temp. 1000°C
- Material der inneren Keramikschutzhülle:  
 Mullit 610, Ø15mm
- Länge L [mm]: 300÷2000

**Kopf**

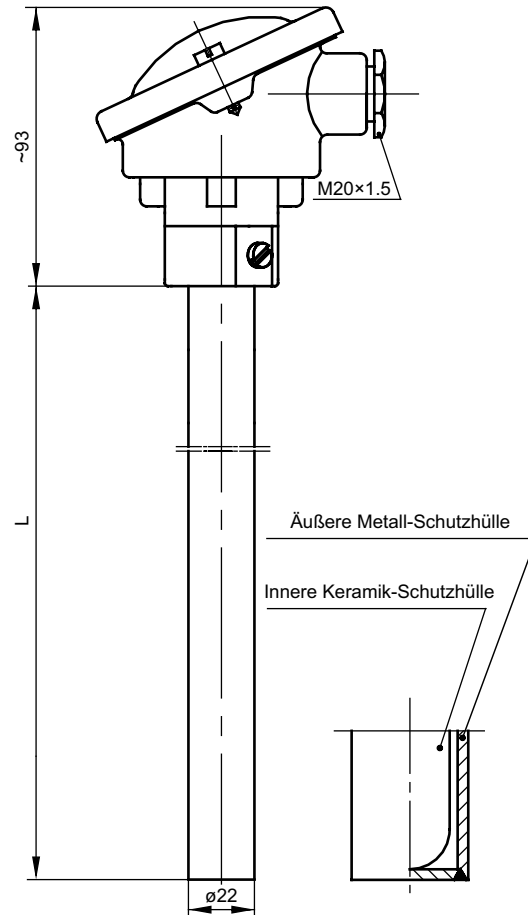
A, IP53, -40÷100 °C

**Optionen**

- mit Messumformer 4÷20mA im DAW Kopf
- doppelter Messkreis
- Thermopaar S, R, K Kl. 1

**Zusatzausstattung**

- Temperaturwandler – S. 162÷174
- Ausgleichsleitungen – S. 145
- Halterungen für die Befestigung der Messfühler:  
 UZ-11, UZ-21; – S. 156



D

**Bestellmethode**

**Temperaturmessfühler**



- Einzelfühler: **ohne Kennz.**
  - Doppelfühler: **2**
  - Mit Messumformer: **AP**
  - Thermoelement: **S, R, K**
  - Länge des Messfühlers L [mm]: **500, 1000** oder andere\*
  - Klasse des Thermoelements: **1, 2**
  - Durchmesser des Platindrahts d [mm]: **0, 35** oder **0, 5**
  - Messumformertyp – Temperatureinstellung: **Tx – (0÷1200)°C\***
- \*Andere Parameter auf Vereinbarung

**Bestellungsbeispiel:**

**TTSCU-22-1000-2-0,5** bedeutet einzelnes Thermoelement  
 PtRh10-Pt Kl. 2, Drahtdurchmesser Ø0,5mm, in Metall-Keramik-Schutzhülle  
 Ø22/15mm, Länge L = 1000mm,

**APTTRCU-22-500-1-0,5-Tx-(0÷1200)°C** bedeutet einzelnes Thermoelement  
 PtRh13-Pt Kl. 1, Drahtdurchmesser Ø0,5mm, in Metall-Keramik-Schutzhülle Ø22/15mm  
 Länge L = 500mm, mit Messumformer 4÷20mA