



## Teploměr PT Compact USB



### Popis, použití

Teploměr s čidlem PT 100, třídy B (možnost volby třídy A) se zabudovaným převodníkem s výstupním signálem 4 – 20 mA (možnost volby 0 - 10 V). Napájení 10 – 30 VDC.

Standardní rozsah \*50 °C až +200 °C, maximálně -50 °C až +600 °C. Přesnost 0,2 %

Rozsah měření je předem nastaven ve výrobním závodě dle požadavku nebo individuálně pomocí SW programu CD1129 na PC. Komunikace probíhá přes USB 1.0 form B. Na straně teploměru je kabel připojen pomocí konektoru do hlavice čidla. Krytí IP 65

Minimální nastavení rozsahu je 30 °C. Maximální rozsah je dán provedením teploměru.

Procesní připojení závity G, NPT, případně na svěrný kroužek.

Stoněk teploměru - provedení:

do tlaku 1,2 Mpa -  $\varnothing$  3 x 0,3, délka 25 mm, zúžený konec stonku špice  
 $\varnothing$  6 x 0,3mm od 50 mm do 100 mm, zúžený konec stonku špice  
 $\varnothing$  8 x 1,75 od délky 150 mm, zúžený konec stonku špice

do tlaku 4 MPa  $\varnothing$  6 x 0,75 od délky 50 mm do 1000 mm – standardní provedení

do tlaku 10 MPa  $\varnothing$  8 x 1,75 od délky 50 mm do 1000 mm

Materiál stonku – ocel DIN 1.4571 (316Ti)

Volitelné příslušenství: USB-kabel s mini USB form B

SW CD 1129 pro programování teploměru



dolní mez rozsahu pro 4 mA

horní mez rozsahu pro 20 mA

uložit data

přečíst data

aktuální měřená teplota

RAMSES sdružení, Aloisovská 116, 198 00 Praha 9 - CZ

tel. +42 2 66611106, tel., fax + 42 2 66611105, e-mail: info@ramses.cz, <http://www.ramses.cz>

## Typové označení

### TEU11

Senzor: Pt 100 - třída B, na přání Pt 1000 - třída A

Výstupní signál: 4-20 mA dvou vodič, 0-10 V třívodič, úhlový konektor DIN 175301-803

Napájení: 10-30 VDC

Rozsah: standardní, předem nastavený

0 - 50 °C
0 - 100 °C
0 - 120 °C

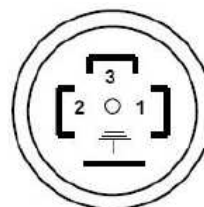
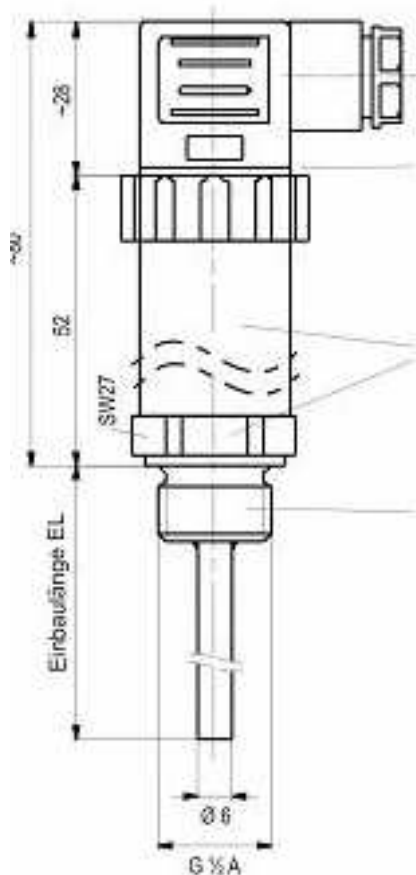
individuálně pomocí SW až do max. -50 - 600 °C

Připojovací závity G 1/4", G 1/2", G 3/8", G 3/4", NPT, případně na svěrný kroužek.

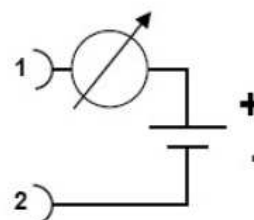
Průměr měřicího stonku: 6 mm, případně 3, 8 mm.

Programování přes Mini USB 1.0 typ B.

Krytí IP 65.



4-20mA



Zapojení konektoru  
výstupního signálu