



PT-100 TEMPERATUUR OPNEMERS



- STANDAARD 1/3 DIN
- SNELLE RESPONSE TIJD
- SANITAIRE PROCESAANSLUITINGEN
- GEHEEL RVS BEHUIZING
- TRILLINGSBESTENDIG
- SNELLE LEVERTIJD
- DIVERSE KOPTRANSMITTERS

BESCHRIJVING

Het temperatuurprogramma van **Klay Instruments** omvat een compleet assortiment PT-100 opnemers in 3-draads uitvoering voor industriële toepassingen, met diverse insteeklengtes en diameters. Diverse procesaansluitingen zijn leverbaar, zoals: 1/2" BSP, 3/4" overwerpmoer, melkkoppeling (DIN 11851), Tri-clamp, flens, etc. De aansluitkop is leverbaar in form B (aluminium), BBK (polyamide) of in geheel RVS uitvoering met bajonet- of schroefdeksel. Naast het enkelvoudig meetsysteem is ook het zgn. "duplex" systeem (2 x PT100) leverbaar.

In de aansluitkop kan een koptransmitter worden ingebouwd met een uitgang 4-20 mA of HART Protocol, tevens zijn omvormers op DIN-rail leverbaar.

Voor signaalverwerking levert Klay Instruments randapparatuur, met of zonder alarmcontacten.



RVS electronica
behuizing

BESTELCODE PT-100

BESTELVOORBEELD Type: **TT - E - C - Gv - L100 x D9 - S**

UITVOERING PT-100:

- E:** enkelvoudig (1x PT-100)
- D:** duplex (2 x PT-100)

AANSLUITKOP:

- A:** aluminium (form B)
- B:** polyamide (form BBK)
- C:** RVS, bajonet deksel
- D:** RVS, schroefdeksel (IP66)

PROCES AANSLUITING:

- Gv:** G $\frac{1}{2}$ " vaste nippel
- Go:** G $\frac{1}{2}$ " draaibare nippel
- O:** $\frac{3}{4}$ " BSP overwerpmoer (sanitair)
- F:** flens (afm. specificeren)
- M:** melkkoppeling NW 25, 40 of 50
- L:** Tri-Clamp (afm. specificeren)
- X:** andere aansluiting (specificeren)

KOPTRANSMITTER (4-20 mA)

- S:** geen koptransmitter (standaard)
- K:** koptransmitter ingebouwd (meetbereik specificeren)
- K-Ex:** Exi koptransmitter
- K-H:** HART Protocol

DIAMETER SENSOR:

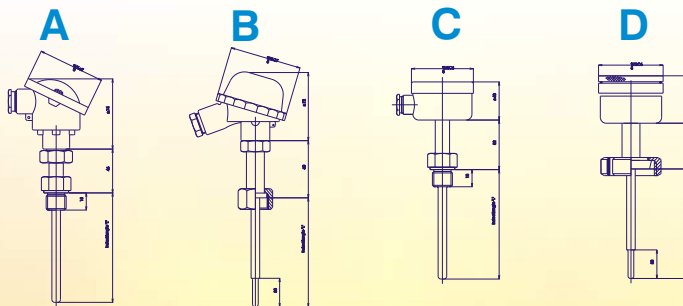
- D6:** 6 mm (rechte uitvoering)
- D8:** 8 mm (" ")
- D9:** 9 mm (" ")
- D9/6:** 9 mm, verdunde tip 6 mm
- D..:** andere diameter (specificeren)

INSTEELKLENGTE SENSOR:

lengte (L) sensor in mm.

SPECIFICATIES PT-100

- nauwkeurigheid: klasse 1/3 DIN (1/5 of 1/10 DIN mogelijk tegen meerprijs)
- materiaal "procesdelen": RVS 316 (andere materialen leverbaar, o.a. Hast C)
- materiaal RVS aansluitkop (code C/D): RVS 304 (optie: RVS 316)
- Losse meetinzet (specificeren, code P1)
- Verlengde c.q. verkorte halsbuis (specificeren, code P2)



Vier verschillende aansluitkoppen.
Van links naar rechts code A, B, C, en D

SPECIALS

De volgende specials zijn o.a. leverbaar:

- RVS kop met 2 koptransmitters (uitgang 2 x 4-20 mA, 2 draads)
- RVS kop met 1 koptransmitter en 1 x 3 draads uitgang
- Plak PT-100
- Ruimtevoelers



KOPTRANSMITTER (4-20 mA)

- ingang: PT-100, 3-draads
 - uitgang: 4-20 mA, 2 draads
 - voeding: 8-35 Vdc
 - nauwkeurigheid: 0,1% meetbereik instelbaar
- Optie: ATEX II 1 GD Ex ia IIC T4
Optioneel met HART Protocol of Profibus PA
Tevens leverbaar in DIN-rail uitvoering.

DOMPELBUIZEN

Onze dompelbuizen (beschermhulzen) zijn leverbaar in 3 uitvoeringen:

- lasuitvoering
 - schroefuitvoering ($\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " t/m 2" BSP/NPT)
 - flensuitvoering (DIN of ANSI)
- Standaard materiaal: RVS 316

Bij bestelling opgeven:

- procesaansluiting en PT-100 aansluiting
- materiaal dompelbuis (diverse materialen leverbaar)
- afmetingen (lengte x diameter)



KLAY-INSTRUMENTS

Nijverheidsweg 5
Postbus 13
Tel. 0521-591550
Fax 0521-592046

7991 CZ DWINGELOO
7990 AA DWINGELOO
Email: info@klay.nl
Website: www.klay.nl