



Level



Pressure



Flow



Temperature



Liquid
Analysis



Registration



Systems
Components



Services



Solutions

Kratka navodila za uporabo

iTEMP[®] TMT180



Temperaturni pretvornik za v glavo
instrumenta Pt100

KA00118R/09/SL/13.12
71415651

Endress+Hauser 
People for Process Automation

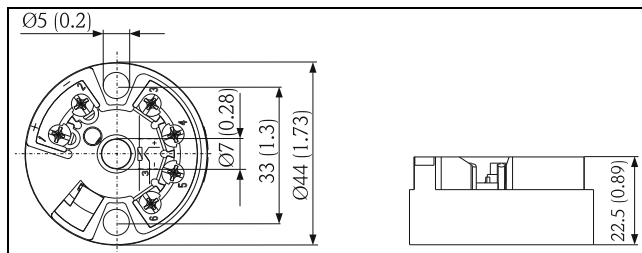
Temperaturni pretvornik za v glavo instrumenta iTEMP® TMT180

Vsebina

Dimenzije	2
Vgradnja.....	3
Pregled vezave	4
Izenačevanje potencialov	5
Posluževanje	5
Pribor.....	7
Dodatna dokumentacija.....	7

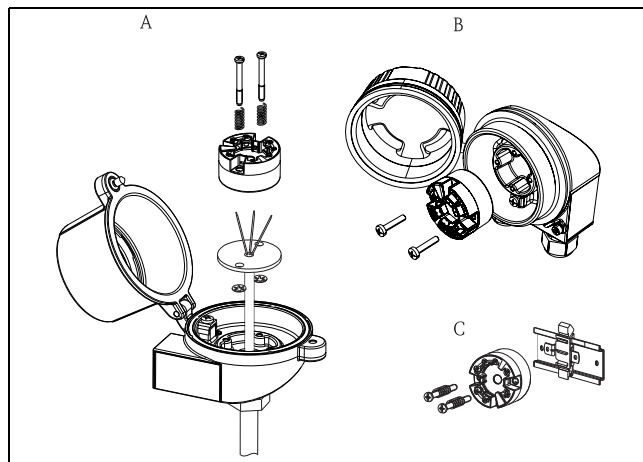
Dimenzije v mm (in)

1 Dimenzije



2 Vgradnja

Vgradnja



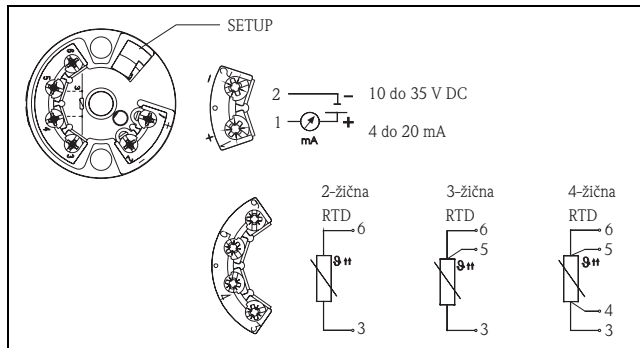
Poz.	Kratek opis
A	Priključna glava oblike B po DIN EN 50446, neposredna montaža na vložek s kabelsko uvodnico (sredinska luknja 7 mm/0,28 in)
B	Ločeno od procesa v industrijskem ohišju
C	S sponko za DIN letev na profilni letvi v skladu z IEC 60715 (TH35)

Vgradnja

- Temperatura okolice: -40 do 85 °C (-40 do 185 °F)
- Mesto vgradnje: industrijsko ohišje; priključna glava oblike B po DIN EN 50446
- Kot vgradnje: brez omejitev
- Varnostno opozorilo: enoto lahko napaja samo napajalnik, ki uporablja tokokrog z omejeno energijo v skladu z IEC61010-1: "tokokrog SELV ali tokokrog razreda 2".

3 Pregled vezave

Pregled vezave



Izenačevanje potencialov

4 Izenačevanje potencialov

Pri ločeni montaži pretvornika v industrijsko ohišje: oklop izhodnega signala 4 do 20 mA mora biti na istem potencialu kot oklop priključkov senzorja! V postrojih z močnimi elektromagnetnimi polji priporočamo nizko-ohmsko povezavo oklopov vseh kablov z ohišjem.

Posluževanje

5 Posluževanje

Pretvornik za v glavo instrumenta nastavite z uporabo programa ReadWin® 2000. Ta je na voljo kot dodatna oprema (glejte stran 7).

OPOMBA

Pri nastavljanju naprave s konfiguracijskim kompletom (glejte pogl. 6 "Pribor") mora biti napajanje naprave za programiranje (osebni računalnik z vmesniškim kablom) galvansko ločeno od napajanja pretvornika, npr.

- z uporabo osebnega računalnika z baterijskim napajanjem (npr. prenosni računalnik), če je pretvornik že vgrajen v postroj;
- z nastavitvijo brez vezave napajalnika na pretvornik.

Ko je priključen vmesniški kabel (glejte "Pribor" na strani 7), tehnične specifikacije (npr. merilna napaka) niso veljavne. Zato med dejanskim obratovanjem odklopite vmesniški kabel med pretvornikom in osebnim računalnikom.



Interaktivni meni programa ReadWin[®] 2000:

Nastavljivi parametri	
Standardne nastavitve	Način priključitve (2-, 3- ali 4-žična) Enote (°C/°F) Merilna območja -200 do +650 °C (-328 do +1202 °F) -50 do +250 °C (-58 do +482 °F) -200 do +250 °C (-328 do +482 °F)
Dodatne nastavitve	Kompenzacija upornosti (0 do 20 Ω) na 2-žičnem priključku Odziv v primeru napake Izhod (standardni/inverzni analogni) Filter (0 do 60 s) Premik ničle (-9,9 do +9,9 K) Identifikacija merilne točke/TAG
Servisne funkcije	Simulacija (vklop/izklop)

Za podrobnejša navodila glede uporabe ReadWin[®] 2000 glejte dokumentacijo programa ReadWin[®] 2000 (v programu samem).

Pribor**6 Pribor**

- Nastavitveni komplet (program ReadWin® 2000 in vmesniški kabel za osebni računalnik z USB vrati) za pretvornik za v glavo instrumenta:
kataložka koda: TXU10-AA
- Industrijsko ohišje TA30x za pretvornik za v glavo instrumenta Endress+Hauser, aluminijasto, IP 66
kataložka koda: TA30x-xx
- Komplet za montažo pretvornika za v glavo instrumenta (4 vijaki, 6 vzmeti, 10 vskočnikov):
kataložka koda: 510 01112
- Adapter za montažo na DIN letev, sponka za DIN letev po IEC 60715
kataložka koda: 510 00856
- ReadWin® 2000 si lahko brezplačno prenesete z naslova:
www.endress.com/readwin

Dodatna dokumentacija**7 Dodatna dokumentacija**

Dodatni tehnični podatki:

Tehnične informacije iTEMP® TMT180 (**TI00088R/09/en**)

Za prenos v formatu PDF obiščite www.endress.com

www.si.endress.com
