



Level



Pressure



Flow



Temperature



Liquid
Analysis



Registration



Systems
Components



Services



Solutions

Kortfattade instruktioner

iTEMP[®] TMT180



Temperatur-huvudtransmitter Pt100

KA00118R/09/SV/13.12
71415653

Endress+Hauser 
People for Process Automation

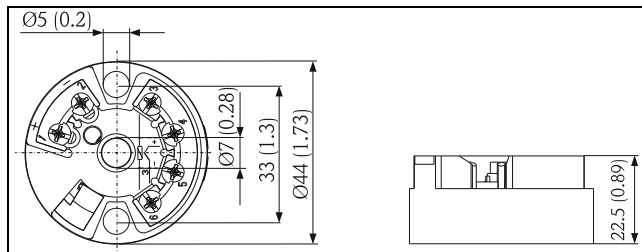
Temperatur-huvudtransmitter iTEMP® TMT180

Innehållsförteckning

Mått.....	2
Installation	3
Kopplingsschema.....	4
Potentialutjämnning	5
Drift.....	5
Tillbehör	7
Tilläggsdokumentation.....	7

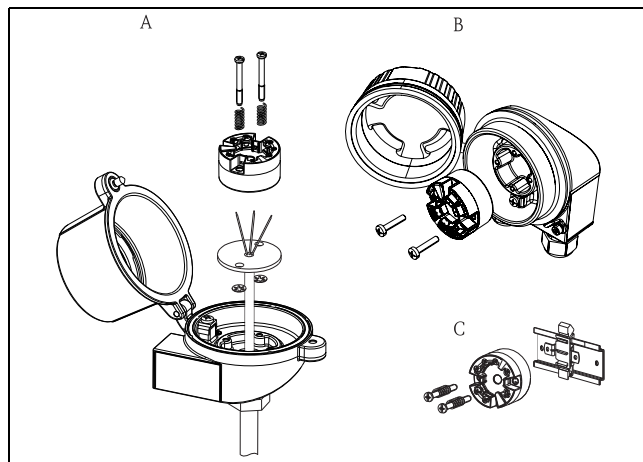
1 Mått

Mått i mm (in)



2 Installation

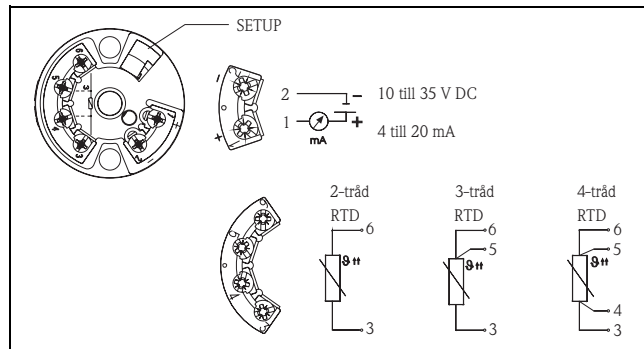
Installation



Pos.	Kortbeskrivning
A	Kopplingshuvud enligt DIN EN 50446 form B, direktinstallation på insats med kabelingång (mitten hål 7 mm/0.28")
B	Schild från process i fälthus
C	Med DIN-skena av "top hat"-typ enligt IEC 60715 (TH35)

Installation

- Omgivningstemperatur: -40 till 85 °C (-40 till 185 °F)
- Installationsområde: fälthus; kopplingshuvud form B enligt DIN EN 50446
- Installationsvinkel: ingen begränsning
- Säkerhetsanvisning: Enheten får endast försörjas av en strömförsörjningsenhet med överspänningskydd som uppfyller IEC61010-1: "SELV- eller klass 2-krets".

Kopplingschema**3 Kopplingschema**

Potentialutjämning

4 Potentialutjämning

Observera vid installation av huvudtransmittern separat i fälthus: 4 till 20 mA-utsignalens skärmning måste ha samma potential som givaranslutningarnas skärmning!

I anläggningar med starka elektromagnetiska fält rekommenderas skärmning av alla kablar med låg ohm-anlutning till transmitterhuset.

Drift

5 Drift

Huvudtransmittern konfigureras med PC-mjukvaran ReadWin[®] 2000. Denna finns som tillbehör (se sidan 7).

OBS

När du installerar enheten med hjälp av konfigurationssatsen (se kap. 6, "Tillbehör") ska du se till att anslutningen till programmeringsenheten (=PC- och gränssnittskabeln) är galvaniskt isolerade från transmitters strömförsörjning, t. ex.

- Genom att använda en batteridrivna PC (t.ex. laptop) om transmittern redan är installerad i anläggningen.
- Genom att installera enheten utan strömledning till transmittern.

När gränssnittskabeln är ansluten (se "Tillbehör" på sidan 7) stämmer inte de tekniska specifikationerna (för t. ex. mätfel). Vid drift ska därför gränssnittskabeln mellan PC:n och huvudtransmittern kopplas från.



ReadWin[®] 2000 – interaktiva menyalternativ:

Parametrar som kan förinställas	
Standardinställningar	Anslutningsläge (2-, 3- eller 4-trådsanslutning) Enheter (°C/°F) Mätområden -200 till +650 °C (-328 till +1202 °F) -50 till +250 °C (-58 till +482 °F) -200 till +250 °C (-328 till +482 °F)
Utökade inställningar	Utjämningsresistans (0 till 20 Ω) i 2-trådsanslutning Reaktion felläge Utmatning (analog standard/omvänd) Filter (0 till 60 s) Offset (-9,9 till +9,9 K) Mätpunkts-ID/TAG
Servicefunktioner	Simulering (av/på)

Detaljerade användarinstruktioner för ReadWin[®] 2000 hittar du i online-dokumentationen i ReadWin[®] 2000-mjukvaran.

Tillbehör**6 Tillbehör**

- Konfigurationssats (PC-mjukvara ReadWin[®] 2000 och PC-gränssnittskabel) till huvudtransmittern, USB-port:
orderkod: TXU10-AA
- Hus för fältmontering: TA30x till Endress+Hauser-huvudtransmitter, aluminium, IP 66
orderkod: TA30x-xx
- Installationssats, huvudtransmitter (4 skruvar, 6 fjädrar, 10 låsringar):
ordernr: 510 01112
- Adapter för montageskena, skenklämma enligt IEC 60715
ordernr: 510 00856
- ReadWin[®] 2000 kan laddas ner utan kostnad från följande webbadress:
www.endress.com/readwin

Tilläggsdokumentation**7 Tilläggsdokumentation**

Ytterligare teknisk information:

Teknisk information iTEMP[®] TMT180 (TI00088R/09/en)

PDF-nedladdning från: www.endress.com

www.endress.com/worldwide
