



Level



Pressure



Flow



Temperature



Liquid
Analysis



Registration



Systems
Components



Services



Solutions

Kompakt vejledning

iTEMP[®] TMT180



Hovedtransmitter til temperaturer Pt100

KA00118R/09/DA/13.12
71415635

Endress+Hauser 
People for Process Automation

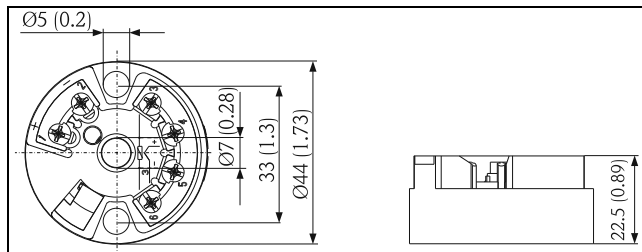
Hovedtransmitter til temperaturer iTEMP® TMT180

Indholdsfortegnelse

Mål	2
Installation	3
Ledningsføringsoversigt	4
Potentialnivellering.....	4
Betjening.....	5
Tilbehør	7
Supplerende dokumentation	7

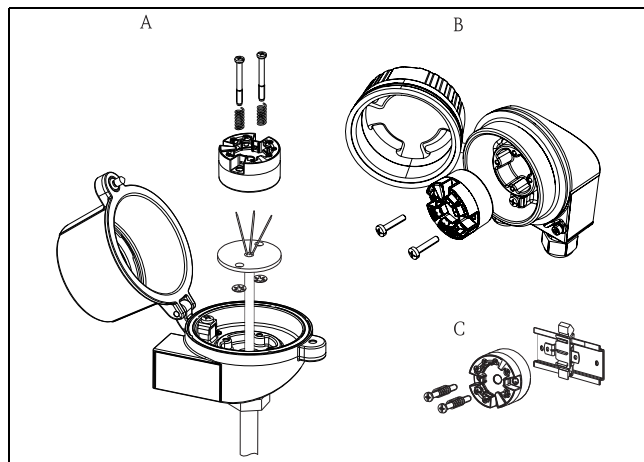
1 Mål

Mål i mm (in)



2 Installation

Installation



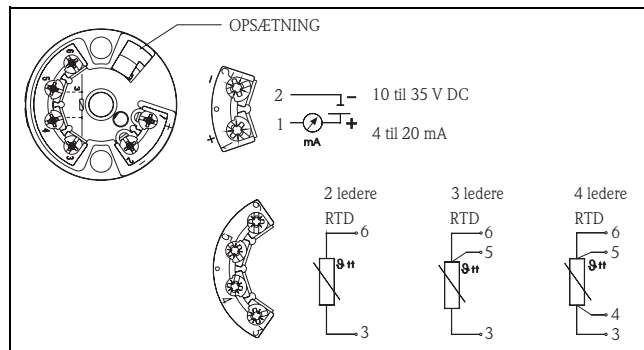
Pos.	Kort beskrivelse
A	Klemmehoved iht. DIN EN 50446 form B, direkte installation på indsats med kabelindgang (midterste hul 7 mm/0,28")
B	Adskilt fra proces i felthuset
C	Med DIN-skinneklemme på top-hat-skinne iht. IEC 60715 (TH35)

Installation

- Omgivende temperatur: -40 til 85 °C (-40 til 185 °F)
- Installationsområde: Felthus; klemmehovedform B iht. DIN EN 50446
- Installationsvinkel: Ingen grænse
- Sikkerhedsbemærkninger: Enheden må kun drives af en strømforsyning, der fungerer vha. et IEC61010-1-kompatibelt energibegrænset kredsløb: "SELV- eller klasse 2-kredsløb".

Ledningsførings- oversigt

3 Ledningsføringsoversigt



4 Potentialnivellering

Potentialnivellering

Bemærk følgende ved fjerninstallation af hovedtransmitteren i et felthus: Afskærmningen for 4 til 20 mA-signaludgangen skal have samme potential som afskærmningen ved sensortilslutningerne!

På anlæg med stærke elektromagnetiske felter anbefales det at afskærme alle kabler med en lav ohm-tilslutning til transmitterhuset.

Betjening

5 Betjening

Konfiguration af hovedtransmitteren sker vha. ReadWin[®] 2000 PC-softwaren. Den fås som tilbehør (se side 7).

BEMÆRK

Sørg for ved opsætning af instrumentet vha. konfigurationssættet (se kap. 6 "Tilbehør"), at forsyningen til programmeringsenheden (=PC og grænsefladekabel) er galvanisk isoleret fra transmitterstrømforsyningen, f.eks.

- Ved at bruge en batteridrevet PC (f.eks. bærbar PC), når transmitteren allerede er installeret på anlægget.
- Ved at foretage opsætning uden ledningsføring af strømforsyningen til transmitteren.

Når grænsefladekablet er tilsluttet (se "Tilbehør" på side 7), overholdes de tekniske specifikationer (f.eks. målt fejl). Derfor skal tilslutningen via grænsefladekablet mellem hovedtransmitteren og PC'en frakobles under brug.



Betjening af ReadWin[®] 2000 interaktiv menu:

Forudindstillelige parametre	
Standardindstillinger	Tilslutningstilstand (tilslutning med 2, 3 eller 4 ledere) Enheder (°C/°F) Måleområder -200 til +650 °C (-328 til +1202 °F) -50 til +250 °C (-58 til +482 °F) -200 til +250 °C (-328 til +482 °F)
Udvidede indstillinger	Kompensationsmodstand (0 til 20 Ω) for tilslutning med 2 ledere Reaktion på fejltilstand Udgang (analog standard/modsat) Filter (0 til 60 s) Forskydning (-9,9 til +9,9 K) Målepunktsidentifikation/TAG
Servicefunktioner	Simulering (til/fra)

Der kan findes en detaljeret betjeningsvejledning til ReadWin[®] 2000 i onlinedokumentationen i ReadWin[®] 2000-softwaren.

Tilbehør**6 Tilbehør**

- Konfigurationssæt (PC-software ReadWin[®] 2000 og PC-grænsefladekabel) til hovedtransmitteren, USB-port:
ordrekode: TXU10-AA
- Felthus TA30x til Endress+Hauser-hovedtransmitter, aluminium, IP 66
ordrekode: TA30x-xx
- Installationssæt til hovedtransmitter (4 skruer, 6 fjedre, 10 låseringe):
ordre-nr.: 510 01112
- Adapter til DIN-skinne monteret, DIN-skinne klemme iht. IEC 60715
ordre-nr.: 510 00856
- ReadWin[®] 2000 kan hentes gratis fra internettet på følgende adresse:
www.endress.com/readwin

Supplerende dokumentation**7 Supplerende dokumentation**

Yderligere tekniske data:

Tekniske oplysninger iTEMP[®] TMT180 (TI00088R/09/en)

PDF-download fra: www.endress.com

www.endress.com/worldwide
