



Level



Pressure



Flow



Temperature



Liquid
Analysis



Registration



Systems
Components



Services



Solutions

Rövid használati útmutató

iTEMP[®] TMT180

Pt100 hőmérséklet távadó fej



KA00118R/09/HU/13.12
71415641

Endress+Hauser 
People for Process Automation

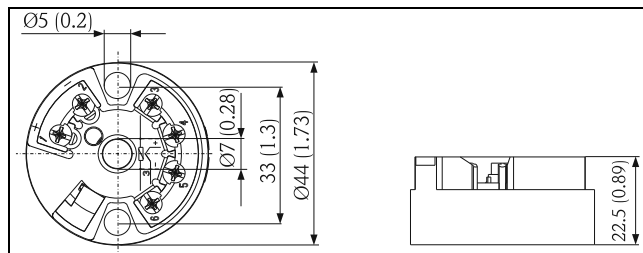
iTEMP® TMT180 hőmérséklet távadó fej

Tartalomjegyzék

Méreték	2
Beépítés	3
A bekötés áttekintése	4
Potenciálkiegyenlítés	5
Üzemelés	5
Tartozékok	7
Kiegészítő dokumentáció	7

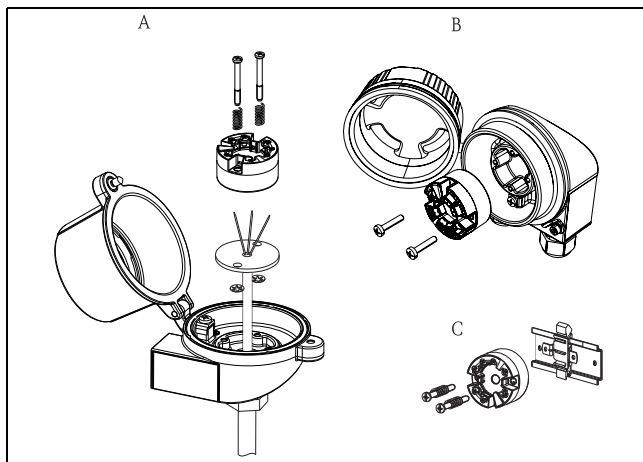
1 Méretek

Méreték mm-ben
(in)



2 Beépítés

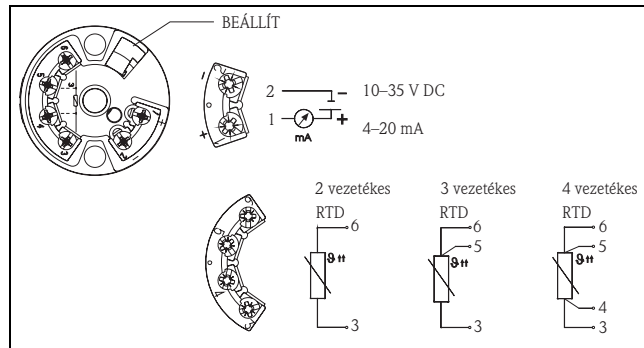
Beépítés



Tétel	Rövid leírás
A	Terminálfej a DIN EN 50446 szerint B forma, közvetlen szerelés a betétre kábelbemenettel (középső lyuk 7 mm / 0,28 "),
B	A folyamattól elkülönítetten, terepi burkolatban
C	Kalapsínre DIN sínkapoccsal, az IEC 60715 (TH35) szerint

Beépítés

- Környezeti hőmérséklet: $-40-85\text{ °C}$ ($-40-185\text{ °F}$)
- Telepítési környezet: terepi burkolat; terminálfej B forma a DIN EN 50446 szerint
- Beépítési szög: nincs korlátozás
- Biztonsági megjegyzések: az egységet csak az IEC 61010-1 szabványnak megfelelő teljesítményhatárolással ellátott áramforrásról szabad működtetni: „SELV vagy 2. osztályú áramkör”.

A bekötés áttekintése**3 A bekötés áttekintése**

Potenciál- kiegyenlítés

4 Potenciálkiegyenlítés

Ha a távadó fejet messzebb helyezi el egy terepi burkolatba, kérjük, vegye figyelembe, hogy a 4–20 mA-es jelkimeneten lévő szűrőnek az érzékelő csatlakozások szűrőivel megegyező potenciállal kell rendelkeznie!

Erős elektromágneses mezőkkel rendelkező üzemekben az összes olyan kábel szűrése javasolt, mely alacsony ellenállású csatlakozással kapcsolódik a távadóhoz.

Üzemelés

5 Üzemelés

A távadó fej beállítása a ReadWin[®] 2000 PC szoftverrel történik. Ez tartozékként kapható (lásd a következő oldalon: 7).

MEGJEGYZÉS

Biztosítsa, hogy az eszköz konfigurációs készlet segítségével történő beállítása során (lásd 6. fejezet, „Tartozékok”) a programozó eszköz (=PC és interfész-kábel) tápegysége galvanikusan el legyen választva a távadó tápfeszültségétől, pl.

- Akkumulátorral működtetett számítógép (pl. laptop) használatával, ha a távadó már telepítve van az üzemben.
- Azáltal, hogy a beállítást a tápfeszültség távadóba való bekötése nélkül végzi el.



Ha az interfészkábel csatlakoztatva van (lásd „Tartozékok” fejezet, 7. oldal), a műszaki előírások (pl. mérési hiba) nem láthatók. Ezért üzem közben a távadó fej és a PC közötti interfészkábel révén szakítsa meg a kapcsolatot.

ReadWin[®] 2000 interaktív menühasználat:

Előre beállítható paraméterek	
Normál beállítások	Csatlakozási mód (2, 3 vagy 4 vezetékes csatlakozás) Mértékegységek (°C/°F) Mérési tartományok -200-tól +650 °C-ig (-328-től +1202 °F-ig) -50-től +250 °C-ig (-58-től +482 °F-ig) -200-tól +250 °C-ig (-328-től +482 °F-ig)
Kibővített beállítások	Kompenzációs rezisztencia (0-től 20-ig Ω) 2 vezetékes csatlakozás esetén Hibaállapot reakció Kimenet (analóg sztenderd/inverz) Szűrés (0–60 s) Tartomány (-9,9-től +9,9 K-ig) Mérési pont azonosítása/TAG
Szerviz funkciók	Szimuláció (on/off)

A részletes ReadWin[®] 2000 használati útmutatásokért olvassa el a ReadWin[®] 2000 szoftverben található online dokumentációt.

Tartozékok**6 Tartozékok**

- Konfigurációs készlet (ReadWin® 2000 PC-szoftver és PC interfészkábel) a távadó fejhez, USB port:
rendelési kód: TXU10-AA
- TA30x terepi burkolat Endress+Hauser távadó fejhez, alumínium, IP 66
rendelési kód: TA30x-xx
- Távadó fej telepítő készlet (4 csavar, 6 rugó, 10 biztosítógyűrű):
rendelési szám: 510 01112
- Adapter DIN sínre történő felszereléshez, IEC 60715 szerinti DIN sínkapocs
rendelési szám: 510 00856
- A ReadWin® 2000 ingyenesen letölthető az internetről a következő címről:
www.endress.com/readwin

Kiegészítő dokumentáció**7 Kiegészítő dokumentáció**

További műszaki adatok:

Műszaki információ iTEMP® TMT180 (TI00088R/09/en)

PDF-letöltés innen: www.endress.com

www.endress.com/worldwide
