



Level



Pressure



Flow



Temperature



Liquid
Analysis



Registration



Systems
Components



Services



Solutions

Pokyny k obsluze

iTEMP[®] TMT80



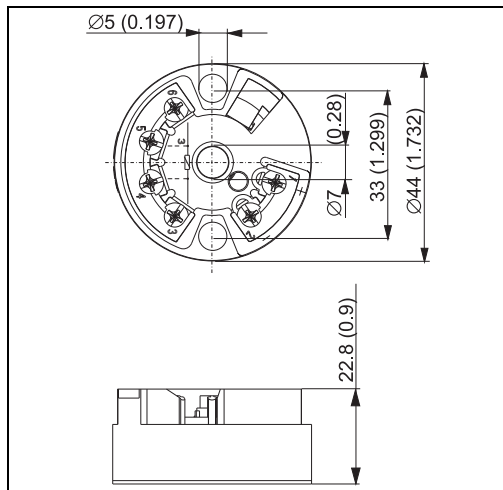
Převodník teploty pro montáž do hlavičky

BA00292R/09/CS/13.12
Verze 1.00

Endress+Hauser 
People for Process Automation

Rozměry

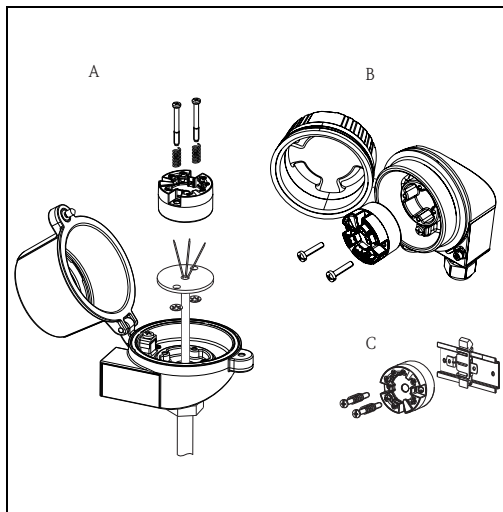
v mm (in)



A0013791

Montáž

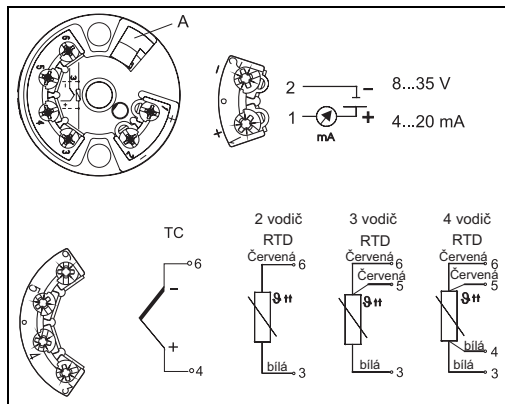
- ☐ Okolní teplota:
-40 až +85 °C (-40 až +185 °F)
- ☐ Zabudování: vnější kryt pro instalaci v terénu; připojovací hlavice tvaru B podle DIN EN 50446
- ☐ Montážní úhel: bez omezení
- ☐ Bezpečnostní poznámky: Jednotka musí být napájena výhradně napájecím zdrojem obsahujícím obvod s omezením energie odpovídající normě IEC 61010-1: „obvod SELV nebo obvod třídy 2“



A0008035

Poz.	Stručný popis
A	Připojovací hlavice podle DIN EN 50446, tvar B, přímá montáž na vložku s kabelovým vstupem (střední otvor 7 mm / 0.28")
B	Oddělení od procesu ve vnějším krytu pro instalaci v terénu
C	Se sponou na nosnou DIN lištu podle IEC 60715 (TH35)

Přehled zapojení



A0013972

Vyrovnaní potenciálů

Při oddělené montáži převodníku ve vnějším krytu pro instalaci v terénu mějte na vědomí následující: Stínění signálního výstupu 4...20 mA musí být připojeno k stejnému potenciálu jako stínění na přívozech snímače! Pokud se používají uzemněné termočlánky, doporučuje se použít stínění výstupního kabelu pro signál 4...20 mA. V provozech se silnými elektromagnetickými poli se doporučuje, aby byly všechny kabely stíněné a aby toto stínění bylo připojeno k vnějšímu krytu převodníku vedením s nízkým odporem.

Provoz

Nastavení převodníku pro montáž do hlavice se provádí prostřednictvím počítačového softwaru ReadWin® 2000. Ten je k dispozici jako příslušenství (viz stranu 7).

OZNÁMENÍ

Nastavení

Konfiguraci zařízení je možné provádět pouze tehdy, když je zařízení připojeno k napájení.

Kabel rozhraní

Když je připojen kabel rozhraní (viz „Příslušenství“ na straně 7), nejsou dodrženy technické specifikace (např. chyba měření). Z tohoto důvodu odpojte během provozu kabel rozhraní mezi hlavicí převodníku a počítačem.

Následující tabulka znázorňuje strukturu ovládání interaktivní nabídky konfiguračního počítačového softwaru ReadWin® 2000:

Přednastavitelné parametry	
Standardní nastavení	■ Typ snímače ■ Režim připojení (2-, 3- nebo 4vodičové připojení) ■ Jednotky (°C/°F) ■ Meze měřicího rozsahu (závisí na snímači) ■ Kompenzační odpor (0 až 20 Ω) na 2vodičovém připojení RTD ■ Reakce na chybový stav ($\leq 3,6$ mA nebo $\geq 21,0$ mA; pokud je nastavení $\geq 21,0$ mA, je zaručen výstupní signál $\geq 21,5$ mA) ■ Kompenzace (-9,9 až +9,9 K)

Podrobný návod k obsluze softwaru ReadWin® 2000 naleznete v online dokumentaci obsažené v softwaru ReadWin® 2000.

Příslušenství

- ☐ Adaptér pro montáž na DIN lištu, spona na DIN lištu podle IEC 60715
objednací kód: 51000856
- ☐ Vnější kryt pro instalaci v terénu TA30x pro převodník pro montáž do hlavice Endress+Hauser, hliník, IP 66
objednací kód: TA30x-xx
- ☐ Montážní sada (4 šrouby, 6 pružiny, 10 pojistných kroužků)
objednací kód: 51001112
- ☐ FXA291 Commubox: kabel k počítačovému rozhraní (USB port)
objednací kód: 51516983
- ☐ Konfigurační sada (počítačový software ReadWin® 2000 a kabel k počítačovému sériovému USB rozhraní),
objednací kód: TXU10-AA
- ☐ Software ReadWin® 2000 je možné si bezplatně stáhnout z Internetu z následující adresy:
www.endress.com/readwin

Doplňková dokumentace

Další technické údaje:

Technické informace iTEMP® TMT80
(TI153R/09/en)

