

KA 125R/09/cs/10.03
51003924



RIT 261

Teplotní displej

Endress + Hauser
The Power of Know How



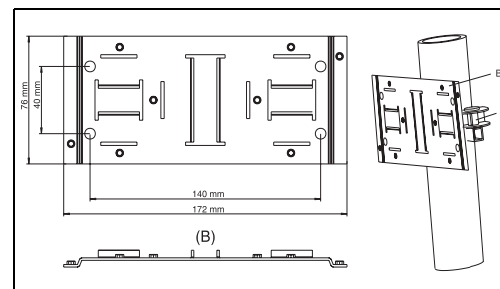
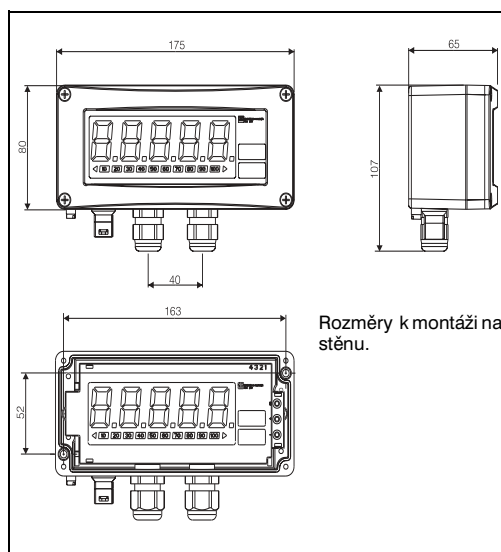
Bezpečnostní pokyny / Užití v souladu s určením

V indikátoru RIA 261 je instalován buď hlavicový převodník PC (TMT181) nebo hlavicový převodník HART (TMT182), oba s možností programování. Tyto převodníky disponují možností univerzální konfigurace pro odporový teploměr (RTD), termočláanky (TC), rovněž pro odporová čidla a snímače napětí.

Výrobce neručí za škody vzniklé nedbornou manipulací nebo za škody vzniklé použitím, které není v souladu s určením. K měřicím systémům, které jsou aplikovány v prostředí s nebezpečím výbuchu, je přiložena zvláštní dokumentace Ex, která tvoří nedílnou součást tohoto Provozního návodu. Instalační pokyny uvedené v tomto Provozním návodu a hodnoty připojení je nutné důsledně respektovat!

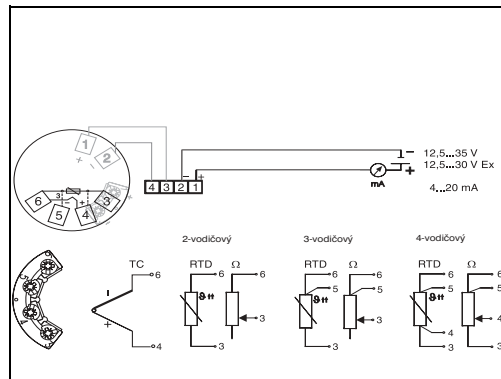
Montáž a elektrickou instalaci přístroje provádí pouze školení odborní pracovníci a při montáži věnují zvláštní pozornost tomuto Provoznímu návodu.

Montáž / Rozměry v mm



Držák pro montáž na stěnu a trubku, pol. B (montáž s upínacím pásem, pol. A).

Kabeláž v přehledu



Instalace

□ Přípustná okolní teplota:

-20 až 60 °C (pro prostředí Ex viz certifikace Ex)

□ Svorky:

Za měnič se jednotkou displeje je instalován převodník teploty. Svorky jsou vhodné pro kabely s max. průřezem 1,75 mm².

□ Skříňka s možností zaplombování:

Zemnění vně na skříňce.

Velikost svorky 2,5 mm²

Vyrovnaní napětí

Při instalaci osazení v polní skřínce je nutné respektovat: Stínění výstupní strany (výstupní signál 4 až 20 mA) a strany připojení snímačů musí mít identické napětí! U zařízení se silnými elektromagnetickými poli se doporučuje stínění všech kabelů s nízkohmovým napojením k vestavnému krytu převodníku.

Ovládání

Teplotní displej disponuje výrobním nastavením (standardně 0..100°C nebo podle zákaznické specifikace).

K dodatečné změně nastavení jsou nutné speciální Provozní návody, které si můžete objednat na základě objednacích čísel BA111R/09 a KA141R/09 (KA142R/09).

Konfigurace hlavicového převodníku se provádí aplikací počítačového softwaru ReadWin® 2000, který je možné získat jako příslušenství.

Následující tabulka zobrazuje ovládání - strukturu menu - ReadWin® 2000:

| Nastavitelné parametry | |
|------------------------|---|
| Standardní nastavení | <ul style="list-style-type: none">• Způsob připojení (2-, 3- nebo 4-vodičové spínání)• Měřicí jednotka (°C/°F)• Limity rozsahu měření |
| Rozšířená nastavení | <ul style="list-style-type: none">• Kompenzace odporu vedení• Reakce při závadě• Výstup (analogový standard/invers)• Tlumení (0 až 60 s)• Offset (-9,9 až +9,9 K)• Označení místa měření/TAG |
| Servisní funkce | <ul style="list-style-type: none">• Simulace (zap/vyp) |

Podrobné informace o konfiguraci pomocí ReadWin® 2000 naleznete v dokumentaci on-line počítačového softwaru.

Příslušenství

| | |
|---------------------|------------|
| Svorka 4-pólová | 51002786 |
| Kryt skříňky | 51002356 |
| Elektronika (ne Ex) | RIA261X-EA |

Příslušenství

ReadWin® 2000 uložený na níže uvedené adrese si bezplatně můžete stáhnout přímo z Internetu:

- www.endress.com/readwin
- PDF-Download: www.endress.com

Doplňková dokumentace

Provozní návod RIA 261 (**BA 111R**)
Provozní návod iTEMP® PCP TMT 181 (**KA 141R**)
Provozní návod iTEMP® HART TMT 182 (**KA 142R**)
Provozní návod iTEMP® HART Komunikace (**BA 138R**)
Provozní návod "COMMUWIN"-Operační program (BA124F)

Česká republika

Endress+Hauser Czech spol. s r. o.
Olbrachtova 9
140 00 Praha 4
Tel. 241 080 045

Fax 241 080 460
e-mail: info@cz.endress.com
<http://www.e-direct.cz>

Endress+Hauser
The Power of Know How

