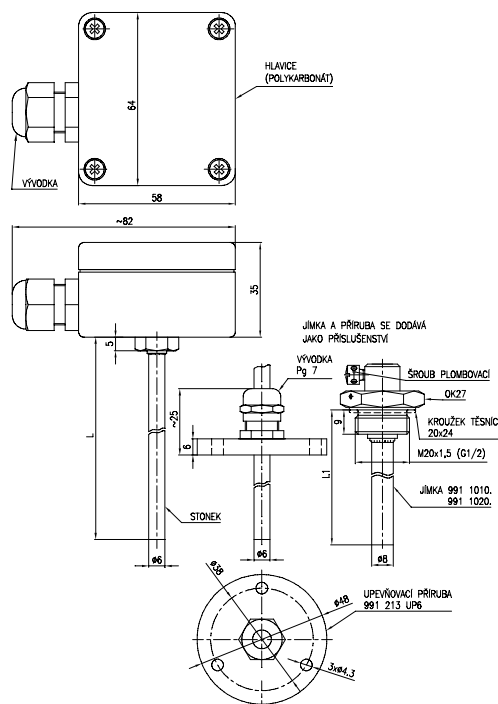


Použití

- snímač teploty odporový do klimatizace je určen pro dálkové měření teploty plynného prostředí v klimatizačních kanálech
- snímač teploty odporový s jímkou je určen pro dálkové měření teploty proudících tekutin, pro které je jímka snímače svými vlastnostmi vhodná, do jmenovitého tlaku PN 40
- převodník instalovaný v hlavici snímače slouží k převodu signálu odporového čidla Pt100 na unifikovaný výstupní signál 4 - 20 mA
- snímač je určen i do prostředí s průmyslovým rušením, je ošetřen z hlediska elektromagnetické kompatibility (EMC) a je v provedení s neizolovaným převodníkem
- snímač teploty s jímkou je možno použít jako tlakovou výstroj ve smyslu NV č. 26/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na tlaková zařízení.



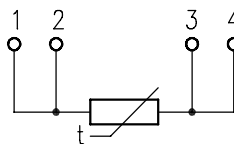
Technické parametry

| | |
|--|---|
| Měřicí rozsah | -40 až 200°C |
| Jmenovitá délka L [mm] | 75, 125, 185 |
| Měřicí odpor | Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni500 nebo Ni1000 |
| Toleranční třída čidla | B (* A) |
| Stupeň krytí | IP 65 |
| Výstupní signál snímače s převodníkem | 4 až 20 mA |
| Meze naměřené chyby převodníku TK-L:dle převodníku | |

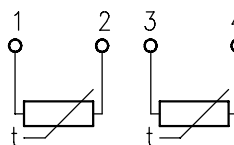
*) po dohodě s výrobcem

Schéma zapojení

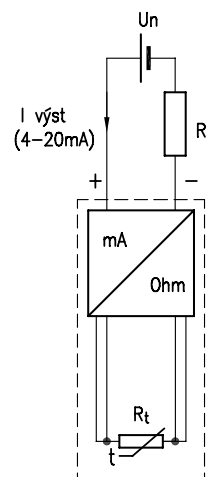
s jednoduchým měřicím odporem
ve čtyřvodičovém zapojení
(Pt 100/ /4)



s dvojitým měřicím odporem
ve dvouvodičovém zapojení
(2 x Pt 100/B/2)



Převodník:



Objednávání

| 2 1 3 | 1 | Jmenovitá délka L [mm], délka jímky L1 [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|----------------|--|-----------------------|----------------|--------------|----|-----------|-----------|---------|----|---|------------|-----------|---------|----|---|------------|-----------|---------|----|---|---------|-----------|---------|----|---|----------|-----------|---------|----|---|----------|-----------|---------|----|---|----------|-----------|---------|----|---|--------|------------|----------|----|---|--------------|-------------|-------------|----|----|--------------|------------|------|----|---|------------|-------------|-----------|----|----|------------|
| | | 1 75/50 2 125/100 3 185/160 9 jiná (max. 500 mm) * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | Měřicí odpor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 Pt 100/ /4 nebo 2xPt 100/B/2 2 Pt 500/ /4 nebo 2x Pt 500/B/2 *, *** 3 Pt 1000/ /4 nebo 2x Pt 1000/B/2 *, *** 4 Ni 100/B/4 nebo 2x Ni 100/B/2 *, *** 5 Ni 500/B/4 nebo 2x Ni 500/B/2 *, *** 6 Ni 1000/B/4 nebo 2x Ni 1000/B/2 *, *** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | Toleranční třída čidla dle IEC 751 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | A tř. A ** B tř. B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | kód | Typ převodníku | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | - zapojení svorkovnice J4 jednoduchý čtyřvodič *** D2 dvojitý dvouvodič *** - typ převodníku | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>typ převodníku</th> <th>galv. odděl.</th> <th>ex</th> <th>rozsah °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>07</td> <td>typ 420</td> <td>ne</td> <td>-</td> <td>- 50 až 50</td> </tr> <tr> <td>55</td> <td>typ 420</td> <td>ne</td> <td>-</td> <td>- 30 až 70</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>typ 420</td> <td>ne</td> <td>-</td> <td>0 až 50</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>typ 420</td> <td>ne</td> <td>-</td> <td>0 až 100</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>typ 420</td> <td>ne</td> <td>-</td> <td>0 až 150</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>typ 420</td> <td>ne</td> <td>-</td> <td>0 až 200</td> </tr> <tr> <td>99</td> <td>typ 420</td> <td>ne</td> <td>-</td> <td>jiný *</td> </tr> <tr> <td>HRF</td> <td>APAQ-HRF</td> <td>ne</td> <td>-</td> <td>nastavitelný</td> </tr> <tr> <td>HRFX</td> <td>APAQ-HRFX *</td> <td>ne</td> <td>ia</td> <td>nastavitelný</td> </tr> <tr> <td>TKL</td> <td>TK-L</td> <td>ne</td> <td>-</td> <td>programov.</td> </tr> <tr> <td>TKLX</td> <td>TK-L-ex *</td> <td>ne</td> <td>ia</td> <td>programov.</td> </tr> </tbody> </table> | | typ převodníku | galv. odděl. | ex | rozsah °C | 07 | typ 420 | ne | - | - 50 až 50 | 55 | typ 420 | ne | - | - 30 až 70 | 15 | typ 420 | ne | - | 0 až 50 | 18 | typ 420 | ne | - | 0 až 100 | 19 | typ 420 | ne | - | 0 až 150 | 20 | typ 420 | ne | - | 0 až 200 | 99 | typ 420 | ne | - | jiný * | HRF | APAQ-HRF | ne | - | nastavitelný | HRFX | APAQ-HRFX * | ne | ia | nastavitelný | TKL | TK-L | ne | - | programov. | TKLX | TK-L-ex * | ne | ia | programov. |
| | typ převodníku | galv. odděl. | ex | rozsah °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07 | typ 420 | ne | - | - 50 až 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | typ 420 | ne | - | - 30 až 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | typ 420 | ne | - | 0 až 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | typ 420 | ne | - | 0 až 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | typ 420 | ne | - | 0 až 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | typ 420 | ne | - | 0 až 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99 | typ 420 | ne | - | jiný * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HRF | APAQ-HRF | ne | - | nastavitelný | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HRFX | APAQ-HRFX * | ne | ia | nastavitelný | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TKL | TK-L | ne | - | programov. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TKLX | TK-L-ex * | ne | ia | programov. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | * pouze jako zvláštní požadavek po dohodě s výrobcem ** měřicí odpor v toleranční třídě A; *** jen pro provedení bez převodníku | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 1 3 | 1 2 3 | kód | kód 1 (rozsah) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Př. objednávky **2 1 3 1 1 B / 15 / 0 až 50**

Objednávání

- Jímka šroubovací

| | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|------------|-------------------------|----------|
| 9 | 9 | 1 | kód | Jímka šroubovací | |
| - Jímka válcová, PN40, neredukovaná | | | | | |
| 1010 závit M20x1,5; vývrt Ø 6mm | | | | | |
| 1020 závit G1/2; vývrt Ø 6mm | | | | | |
| 1 | | | | | |
| Materiál | | | | | |
| 3 1.4541 (17 248) | | | | | |
| 9 jiný * | | | | | |
| 2 | | | | | |
| Jmenovitá délka L1 [mm] | | | | | |
| 6 50 | | | | | |
| 1 100 | | | | | |
| 2 160 | | | | | |
| 9 jiná * | | | | | |
| * po dohodě jako zvláštní požadavek | | | | | |
| 9 | 9 | 1 | kód | 1 | 2 |

Př. objednávky 9 9 1 1020 3 6