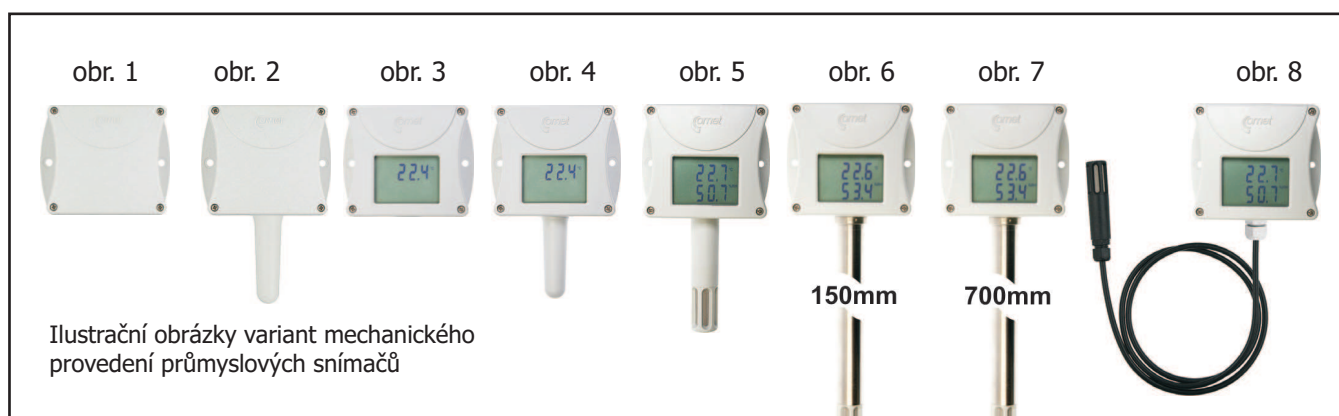




# PŘEHLED NABÍZENÝCH SNÍMAČŮ TEPLoty, VLHKOSTI, TLAKU,<sup>2</sup> CO

## PRŮMYSLOVÉ SNÍMAČE řady Txxxx, Pxxxx:

| MĚŘENÁ VELIČINA / VÝSTUP              | 4 až 20mA                        | 0 až 10V                         | RS485                            | RS232                            | Ethernet                         |
|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| teplota                               | <b>P0120</b> obr. 2<br>strana 42 | <b>T4211</b> obr. 3<br>strana 46 | <b>T0410</b> obr. 4<br>strana 48 | <b>T0310</b> obr. 4<br>strana 50 | <b>P86xx</b> obr. 2<br>strana 52 |
|                                       | <b>Px1x1</b> obr. 1<br>strana 42 |                                  | <b>T4411</b> obr. 3<br>strana 48 | <b>T4311</b> obr. 3<br>strana 50 | <b>P85xx</b> obr. 2<br>strana 54 |
|                                       | <b>T0110</b> obr. 4<br>strana 43 |                                  |                                  |                                  | <b>T0510</b> obr. 4<br>strana 56 |
|                                       | <b>T4111</b> obr. 3<br>strana 43 |                                  |                                  |                                  | <b>T4511</b> obr. 3<br>strana 58 |
| vlhkost                               | <b>T1110</b> obr. 5<br>strana 43 |                                  |                                  |                                  |                                  |
| atmosférický tlak                     | <b>T2114</b> obr. 3<br>strana 45 | <b>T2214</b> obr. 3<br>strana 45 | <b>T2414</b> obr. 3<br>strana 48 | <b>T2314</b> obr. 3<br>strana 50 | <b>T2514</b> obr. 3<br>strana 58 |
| teplota+vlhkost                       | <b>T3110</b> obr. 5<br>strana 43 | <b>T0210</b> obr. 5<br>strana 46 | <b>T3411</b> obr. 5<br>strana 48 | <b>T3311</b> obr. 5<br>strana 50 | <b>T3510</b> obr. 5<br>strana 56 |
|                                       | <b>T3113</b> obr. 6<br>strana 43 | <b>T0213</b> obr. 6<br>strana 46 | <b>T3413</b> obr. 6<br>strana 48 | <b>T3313</b> obr. 6<br>strana 50 | <b>T3511</b> obr. 8<br>strana 58 |
|                                       | <b>T3117</b> obr. 7<br>strana 43 | <b>T0211</b> obr. 8<br>strana 46 | <b>T3417</b> obr. 7<br>strana 48 | <b>T3319</b> obr. 8<br>strana 50 |                                  |
|                                       | <b>T3111</b> obr. 8<br>strana 43 |                                  | <b>T3419</b> obr. 8<br>strana 48 |                                  |                                  |
| teplota+vlhkost<br>+atmosférický tlak |                                  |                                  | <b>T7410</b> obr. 5<br>strana 48 | <b>T7310</b> obr. 5<br>strana 50 | <b>T7510</b> obr. 5<br>strana 56 |
|                                       |                                  |                                  | <b>T7411</b> obr. 8<br>strana 48 | <b>T7311</b> obr. 8<br>strana 50 | <b>T7511</b> obr. 8<br>strana 58 |
| CO <sub>2</sub>                       |                                  |                                  | <b>T5440</b> obr. 3<br>strana 48 | <b>T5340</b> obr. 3<br>strana 50 | <b>T5540</b> obr. 3<br>strana 56 |
| teplota+vlhkost+CO <sub>2</sub>       |                                  |                                  | <b>T6440</b> obr. 5<br>strana 48 | <b>T6340</b> obr. 5<br>strana 50 | <b>T6540</b> obr. 5<br>strana 56 |



## INTERIÉROVÉ SNÍMAČE řady Txx18:

| MĚŘENÁ VELIČINA / VÝSTUP                      | 4 až 20mA<br>strana 61 | 0 až 10V<br>strana 61 | RS485<br>strana 63 | RS232<br>strana 63 |
|---|------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| <b>teplota</b>                                | T0118                  | T0218                 | T0418              | T0318              |
| <b>atmosférický tlak</b>                      | T2118                  | T2218                 |                    |                    |
| <b>teplota+vlhkost</b>                        | T3118                  | T3218                 | T3418              | T3318              |
| <b>teplota+vlhkost<br/>+atmosférický tlak</b> |                        |                       | T7418              | T7318              |



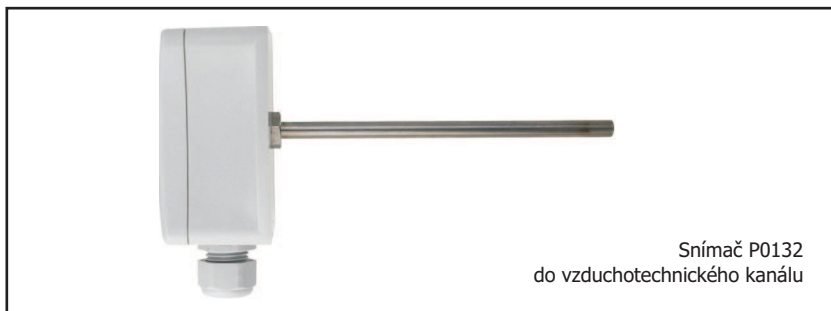


# SNÍMAČE A PŘEVODNÍKY TEPLoty pro Pt100, Pt1000 s proudovým výstupem 4-20mA

## P0120 - PROSTOROVÝ SNÍMAČ TEPLoty s výstupem 4-20mA pro venkovní a vnitřní použití

### TECHNICKÉ PARAMETERY

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Rozsah měření a provozních teplot: | -30 až +80°C                  |
| Přesnost:                          | ±0.4°C                        |
| Přerušení čidla:                   | > 24mA                        |
| Zkrat čidla:                       | < 3.5mA                       |
| Rozměry (Š x V x H):               | cca 89 x 151 x 39.5 mm        |
| Krytí:                             | IP65                          |
| Napájení:                          | 9 až 30 V dc ( typicky 24 V ) |



## PŘEVODNÍKY TEPLoty z čidla Pt100 a Pt1000 na proudový výstup 4-20mA

Převodníky jsou určeny k převodu signálu z odporových snímačů teploty Pt1000/3850ppm/°C na linearizovaný signál 4 až 20mA. Převodník s přípojovacími svorkami je umístěn v robustní vodotěsné hlavici z ABS s kabelovými průchodkami.

### TECHNICKÉ PARAMETERY

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Provozní teplota:                  | -30 až +80°C                  |
| Přerušení čidla:                   | > 24mA                        |
| Zkrat čidla:                       | < 3.5mA                       |
| Rozměry s průchodkami (Š x V x H): | cca 89 x 123 x 39.5 mm        |
| Krytí:                             | IP65                          |
| Napájení:                          | 9 až 30 V DC ( typicky 24 V ) |



### MODELÝ pro Pt1000 - dvou vodičové připojení:

- **P4141** rozsah 4 až 20mA / -100 až +30°C, přesnost vstupu ±0.3°C
- **P4191** rozsah 4 až 20mA / -50 až +50°C, přesnost vstupu ±0.3°C
- **P4121** rozsah 4 až 20mA / -30 až +80°C, přesnost vstupu ±0.3°C
- **P4151** rozsah 4 až 20mA / 0 až +35°C, přesnost vstupu ±0.2°C
- **P4131** rozsah 4 až 20mA / 0 až +150°C, přesnost vstupu ±0.3°C
- **P4161** rozsah 4 až 20mA / 0 až +250°C, přesnost vstupu ±0.4°C
- **P4171** rozsah 4 až 20mA / 0 až +400°C, přesnost vstupu ±0.7°C

K převodníkům P41x1 jsou přímo připojitelné teplotní sondy Comet s čidlem Pt1000 bez konektoru, za označením sondy je znak /0 - viz konec katalogu

- **MODELÝ pro Pt100** - dvou vodičové, třívodičové nebo dvou vodičové s kompenzační smyčkou:
- **P6181** rozsah 4 až 20mA / -100 až +200°C, přesnost vstupu ±0,3°C do +100°C, ±0,4°C nad +100°C

Součástí dodávky snímačů a převodníků teploty je kalibrační list od výrobce s deklarovány metrologickými návaznostmi etalonů dle požadavků normy ČSN EN ISO/IEC 17025.