

## SNÍMAČE TEPLoty A VLHKOSTI DO KLIMATIZAČNÍCH KANÁLŮ ŘADY VD

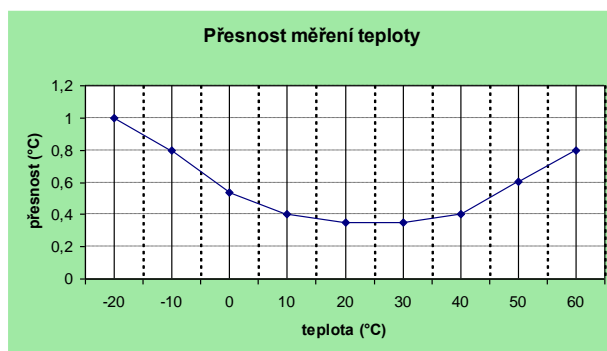
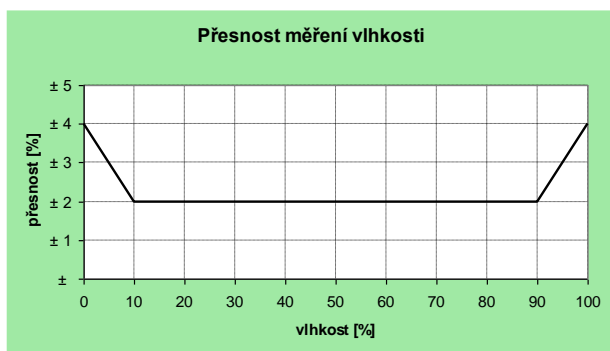
- Různé typy analogových výstupů (4-20 mA, 0-10 V) včetně bezkontaktních spínačů a LCD displeje
- Snímače je možno použít pro většinu řídicích systémů
- Možno použít i jako dvoustavový regulátor teploty nebo vlhkosti
- Otočný displej i konektor



### TECHNICKÉ PARAMETRY

- |   |  |
|---|--|
| ▪ <b>Měřicí rozsah teploty</b>            | -30 až 120 °C (platí pro oblast senzoru)   |
| ▪ <b>Měřicí rozsah relativní vlhkosti</b> | 0 až 100 % RH  |
| ▪ <b>Teplota okolí hlavice</b>            | -30 až 70 °C.  |
| ▪ <b>Krytí měřicí hlavice</b>             | IP 65.   |
| ▪ <b>Krytí senzoru</b>                    | IP 40 (krytka s filtrační schopností 0,025 um)   |
| ▪ <b>Standartní měřicí rozsahy</b>        | na přání z maximálního rozsahu   |
| ▪ <b>Napájení</b>                         | verze s proudovým výstupem – 1x nebo 2x 9-36 VDC<br>verze s napěťovým výstupem – 15-36 VDC00 |

### PŘESNOST SENZORU TEPLoty A SENZORU VLHKOSTI



### DALŠÍ PARAMETRY SENZORU VLHKOSTI

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| ▪ <b>Opakovatelnost</b>            | ±0.1 % RH   |
| ▪ <b>Hysterze</b>                  | ±1 % RH   |
| ▪ <b>Nelinearita</b>               | <.1 % RH  |
| ▪ <b>Dlouhodobý teplotní drift</b> | <0.5 % RH/rok   |
| ▪ <b>Výstupní signál</b>           | lineární s<br>teplotou nebo vlhkostí<br>(4-20 mA, 0-10 V) |

### DALŠÍ PARAMETRY SENZORU TEPLoty

- |                         |         |
|-------------------------|---------|
| ▪ <b>Opakovatelnost</b> | ±0.1 °C |
|-------------------------|---------|

## OSTATNÍ ÚDAJE

- **Doporučený průřez přípojovacích vodičů** 0,35 mm<sup>2</sup> až 1,5 mm<sup>2</sup>
- **Materiál krabičky** PA 6.6 polykarbonát
- **EMC (elektromagnetická kompatibilita)** ČSN EN 61 000 – 4 – 3, (vf, pole, úroveň 3), kritérium B  
ČSN EN 61 000 – 4 – 6, (rušení po vedení, úroveň 2), kritérium A  
ČSN EN 61 000 – 4 – 6, (rušení po vedení, úroveň 3), kritérium B

**POZOR: senzor vlhkosti nesmí přijít do přímého styku s kapalinami. Výrobek nesmí být namontován do prostředí s nebezpečím výbuchu a do prostředí s chemickými výpary**

Typ	Kanálový snímač teploty a vlhkosti
Kód	Typ výstupu
1	verze s teplotním a vlhkostním výstupem, 2x4-20 mA
2	verze jen s vlhkostním proudovým výstupem 4-20mA
3	verze jen s teplotním proudovým výstupem 4-20mA
4	verze jen s teplotním napěťovým výstupem 0-10V
5	verze jen s vlhkostním napěťovým výstupem 0-10V
Kód	Další možnosti
0	verze bez displeje
D	verze s displejem
DS	verze s displejem a bezkontaktními spínači ( jen u verze1 - 1 spínač, verze 2 a 3 - 2 spínače)
Kód	Délka jímky
1	standardní ( 150mm)
XX	na přání v mm
Kód	Nastavení převodníku teplota/vlhkost
xx-xx/xx-xx	spodní teplota -horní teplota /spodní vlhkost- horní vlhkost
VD	1 D 1 0-80/0-100

### Příklad objednávky

Je objednána jednotka VD se dvěma proudovými výstupy 4-20 mA pro měření teploty a vlhkosti, s displejem, měřicí rozsah 0-80°C a 0-100% RH.

### Mechanické rozměry

