

## Web Sensor s PoE - snímač teploty, vlhkosti a barometrického tlaku s výstupem Ethernet

Kód: T7613D



Snímač teploty, vlhkosti a atmosférického tlaku t-line Web Sensor. Napájení snímače po Ethernetovém kabelu (Power over Ethernet). Do vzduchotechnického kanálu, délka stonku 150mm. Snímač PoE Web Sensor s vestavěnými senzory teploty, relativní vlhkosti a tlaku.

Nejmodernější polymerní čidlo vlhkosti zaručuje dlouhodobou stálost údaje, odolnost vůči vodnímu kondenzátu. Snímače jsou určeny pro měření vzduchu bez agresivních příměsí. Je podporováno napájení Power over Ethernet dle IEEE 802.3af. Měřená teplota a relativní vlhkost je dále přepočítávána na další vyjádření vlhkosti - teplotu rosného bodu, absolutní vlhkost, měrnou vlhkost, směšovací poměr nebo specifickou entalpii.

### Zpracování a analýza naměřených dat:

- online v [COMET Cloud](#)
- software [COMET Database](#)
- [integrace do systémů 3 stran](#)

### Technická data

|                                   |                                                                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| TEPLOTNÍ SENZOR                   |                                                                                              |
| Měřicí rozsah                     | -30 až +105 °C                                                                               |
| Přesnost                          | ±0,6 °C                                                                                      |
| Rozlišení                         | 0,1 °C                                                                                       |
| VLHKOSTNÍ SENZOR                  |                                                                                              |
| Měřicí rozsah                     | 0 až 100 % RV                                                                                |
| Přesnost                          | ±2,5 % RV od 5 do 95 % při 23 °C                                                             |
| Rozlišení                         | 0,1% RV                                                                                      |
| ROSNÝ BOD                         |                                                                                              |
| Měřicí rozsah                     | -60 až +80 °C                                                                                |
| Přesnost                          | ±1,5 °C při okolní teplotě T < 25 °C a RV>30 %                                               |
| Rozlišení                         | 0,1 °C                                                                                       |
| SENZOR ATMOSFÉRICKÉHO TLAKU       |                                                                                              |
| Měřicí rozsah                     | 600 až 1100 hPa                                                                              |
| Přesnost                          | ±(1,3 hPa + 0,06% z nastaveného výstupního rozsahu) při 23 °C od 800 do 1100hPa              |
| Rozlišení                         | 0,1 hPa                                                                                      |
| HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA             |                                                                                              |
| Rozsah provozní teploty přístroje | -20 až +60 °C                                                                                |
| Kanály                            | vestavěné čidlo teploty, vlhkosti a atmosférického tlaku                                     |
| Počítané veličiny                 | teplota rosného bodu, absolutní vlhkost, měrná vlhkost, směšovací poměr, specifická entalpie |
| Výstup                            | Ethernet                                                                                     |

|                                      |                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Teplotní kompenzace senzoru vlhkosti | v celém rozsahu teplot                          |
| Interval měření                      | 2 s                                             |
| Podporované jednotky teploty         | stupně Celsia, stupně Fahrenheita               |
| Podporované jednotky tlaku           | hPa, kPa, mbar, mmHg, inHg, inH2O, PSI, oz/in2  |
| Komunikační protokoly                | WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML               |
| Protokoly pro alarmy                 | E-mail, SNMP Trap, Syslog                       |
| Napájení                             | Power over Ethernet dle IEEE 802.3af nebo 5 Vdc |
| Krytí                                | IP30                                            |
| Rozměry                              | 136 x 201 x 45 mm; délka stonku 150 mm          |
| Hmotnost                             | cca 320 g                                       |
| Záruka                               | 3 roky                                          |