

# TPH-2

## SBĚRNICOVÝ SENZOR TEPLoty, TLAKU A VLHKOSTI

Senzor **TPH-2** měří teplotu, tlak a vlhkost. Senzor lze připojit přes **SATEL BUS** (RS-485) k ústředně SATEL, která podporuje zařízení připojená přes sběrnici.

- teplotní senzor:
  - rozsah měření:  $-10^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$
  - přesnost měření:  $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
- senzor barometrického tlaku:
  - rozsah měření: 260...1260 hPa
  - přesnost měření:  $\pm 1$  hPa
- senzor vlhkosti:
  - rozsah měření: 0% RH...93% RH
  - přesnost měření:  $\pm 1,5\%$  RH
- SATEL BUS – komunikační sběrnice RS-485
- aktualizace firmwaru přes sběrnici SATEL BUS
- LED kontrolka
- kontrola senzorů
- napájení 12 V DC

### TECHNICKÁ DATA

|                                |                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| Napájecí napětí ( $\pm 15\%$ ) | 12 V DC                                         |
| Rozsah pracovních teplot       | $-10^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$ |
| Max. proudová spotřeba         | 5 mA                                            |
| Hmotnost                       | 25 g                                            |
| Maximální relativní vlhkost    | 93 $\pm 3\%$                                    |
| Třída prostředí dle EN50131-5  | II                                              |
| Přesnost měření teploty        | $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$                       |
| Měření teplot v rozsahu        | $-10^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$ |
| Měření tlaku v rozsahu         | 260...1260 hPa                                  |
| Přesnost měření tlaku          | $\pm 1$ hPa                                     |
| Rozlišení měření tlaku         | 100 hPa                                         |
| Měření vlhkosti v rozsahu      | 0%RH...93%RH                                    |
| Přesnost měření vlhkosti       | $\pm 1,5\%$ RH                                  |
| Rozlišení měření vlhkosti      | 0,1% RH                                         |
| Rozlišení měření teploty       | 0,1 $^{\circ}\text{C}$                          |
| Rozměry krytu senzoru          | 20 x 102 x 23 mm                                |



Skutečný vzhled produktů se může lišit od produktů zobrazených na obrázcích. Popisy produktů mají pouze informační charakter.