

TPH-2

Der Sensor **TPH-2** misst die Temperatur, den Druck und die Luftfeuchtigkeit. Der Sensor kann an den Datenbus **SATEL BUS** (RS-485) der Zentrale von SATEL, die Busgeräte unterstützt, angeschlossen werden.

Der Sensor TPH-2 ist in drei Farbvarianten erhältlich: in Weiß (TPH-2), Braun (**TPH-2 BR**) und Dunkelgrau (**TPH-2 DG**).

- Temperatursensor:
 - Messbereich: $-10^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$
 - Messgenauigkeit: $0,2^{\circ}\text{C}$
- Sensor für atmosphärischen Druck:
 - Messbereich: 260...1260 hPa
 - Messgenauigkeit: 1 hPa
- Luftfeuchtesensor:
 - Messbereich: 0% Rh...93% Rh
 - Messgenauigkeit: 1,5%Rh
- Datenbus SATEL BUS (RS-485)
- Programmierung der Einstellungen über den SATEL BUS
- Fernanalogisierung über den SATEL BUS
- Überwachung der Sensoren
- Spannungsversorgung 12 V DC



Spannungsversorgung ($\pm 15\%$)	12 V DC
Betriebstemperatur	$-10^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$
Max. Stromaufnahme	5 mA
Gewicht	25 g
Max. Luftfeuchtigkeit	$93 \pm 3\%$
Umweltklasse gem. EN50130-5	II
Genauigkeit der Temperaturmessung	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
Temperaturmessung im Bereich	$-10^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$
Druckmessung im Bereich	260...1260 hPa
Genauigkeit der Druckmessung	± 1 hPa
Auflösung der Druckmessung	0,1 hPa
Feuchtigkeitsmessung im Bereich	0%RH...93%RH
Genauigkeit der Feuchtigkeitsmessung	$\pm 1,5\%$ RH
Auflösung der Feuchtigkeitsmessung	0,1%RH
Auflösung der Temperaturmessung	0,1 $^{\circ}\text{C}$
Abmessungen des Sensor-Gehäuses	20 x 102 x 23 mm