

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°C...+55°C
 - Messgenauigkeit: 0,2°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
- Fernüberwachung über den SATEL BUS
- Überwachung der Sensoren
- Spannungsversorgung 12 V DC



Spannungsversorgung (±15%)	12 V DC
Betriebstemperatur	-10°C...+55°C
Max. Stromaufnahme	5 mA
Gewicht	25 g
Max. Luftfeuchtigkeit	93±3%
Umweltklasse gem. EN50130-5	II
Genauigkeit der Temperaturmessung	±0,2°C
Temperaturmessung im Bereich	-10°C...+55°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	±1,5%RH
Auflösung der Feuchtigkeitsmessung	0,1%RH
Auflösung der Temperaturmessung	0,1°C
Abmessungen des Sensor-Gehäuses	20 x 102 x 23 mm