

TPH-2

Czujnik **TPH-2** mierzy temperaturę, ciśnienie i wilgotność powietrza. Czujnik można podłączyć do magistrali komunikacyjnej **SATEL BUS** (RS-485) centrali firmy SATEL obsługującej urządzenia magistralowe.

Czujnik TPH-2 jest dostępny w trzech wariantach kolorystycznych: białym (TPH-2), brązowym (**TPH-2 BR**) oraz ciemnoszarym (**TPH-2 DG**).

- czujnik temperatury:
 - zakres pomiaru: $-10^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$
 - dokładność pomiaru: $0,2^{\circ}\text{C}$
- czujnik ciśnienia atmosferycznego:
 - zakres pomiaru: 260...1260 hPa
 - dokładność pomiaru: 1 hPa
- czujnik wilgotności powietrza:
 - zakres pomiaru: 0% Rh...93% Rh
 - dokładność pomiaru: 1,5%Rh
- magistrala komunikacyjna SATEL BUS (RS-485)
- programowanie ustawień przez magistralę SATEL BUS
- aktualizacja oprogramowania przez magistralę SATEL BUS
- wskaźnik LED
- nadzór czujników
- zasilanie napięciem 12 V DC



Napięcie zasilania ($\pm 15\%$)	12 V DC
Zakres temperatur pracy	$-10^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$
Maksymalny pobór prądu	5 mA
Masa	25 g
Maksymalna wilgotność	$93 \pm 3\%$
Klasa środowiskowa wg EN50130-5	II
Dokładność pomiaru temperatury	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
Pomiar temperatur w zakresie	$-10^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$
Pomiar ciśnienia w zakresie	260...1260 hPa
Dokładność pomiaru ciśnienia	$\pm 1 \text{ hPa}$
Rozdzielczość pomiaru ciśnienia	0,1 hPa
Pomiar wilgotności w zakresie	0%RH...93%RH
Dokładność pomiaru wilgotności	$\pm 1,5\% \text{ RH}$
Rozdzielczość pomiaru wilgotności	0,1%RH
Rozdzielczość pomiaru temperatury	0,1 $^{\circ}\text{C}$
Wymiary obudowy czujnika	20 x 102 x 23 mm