

TERMO/HIGROMETR STACJONARNY PWT-421

PWT-421 jest stosowany do ciągłego pomiaru wilgotności względnej i temperatury otoczenia.

Pomiar następuje za pomocą wysokiej klasy czujnika wilgotności zabudowanego od dołu przyrządu lub połączonego z nim poprzez kabel.

- Podświetlany wyświetlacz ułatwia pracę.
- Przyrząd posiada uchwyt do zamocowania na ścianie.
- Obudowa wodoszczelna IP-67.
- Oferowane trzy warianty przyrządu:
 1. Z dwoma przełącznikami do sterowania sygnalizacją lub nawilgoceniem.
 2. Z pętlą prądową $0 \div 20$ mA lub $4 \div 20$ mA.
 3. Z wyjściem na komputer przez RS-232.

Opcjonalnie można zakupić konwerter RS-232 – USB do połączenia z komputerem. przez wejście USB oraz program zbierania danych.



- Przyrząd jest fabrycznie wykalibrowany.
- Wartości kalibracji są trwałe.
- Użytkownik ma możliwość dwupunktowej kalibracji w 33 % RH i 75 % RH.
- Zasilanie przez zasilacz 12 V.
- Produkt polski.
- Gwarancja 24 miesiące.

Czujnik nie nadaje się do pracy w zapyłonym powietrzu, komorach z oparami chemicznymi, tłuszczami oraz w obecności agresywnych gazów.

Dane techniczne

Funkcja	Wilgotność	Temperatura
Zakres	0 ÷ 100 % RH	-40,0 ÷ 70,0 °C
Rozdzielczość	0.1% RH	0,1 °C
Dokładność (± 1 cyfra)	10 ÷ 90 % ±2 % RH** poza tym zakresem ±4 % RH	±0,8 °C**
Czas reakcji czujnika RH: t_{90}	< 10s	< 8s
Histereza	< 1 % RH	-
Dryft długoterminowy	0,5 % RH/rok	-
Parametry przekaźników	2A/250VAC/30VDC	
Klasa izolacji:	wg PN-83/T-06500	
Zakłócenia radioelektryczne:	poziom N	
Zasilanie	zasilacz 12V /100 mA	
Masa	180 g	
Wymiary (mm)	L=149, W = 82, H = 22	

*Skroplenie wody na czujniku wymaga wysuszenia, gdyż mokry nie wskazuje prawidłowo.

** Dokładność przyrządu z czujnikiem..

ELMETRON[®] Sp.j.

41-814 Zabrze, ul. W. Witosa 10

tel. +48 32 273 81 06

handel@elmetron.com.pl, www.elmetron.pl