

TERMO/HIGROMETR STACJONARNY PWT-421

PWT-421 mierzy wilgotność względną, temperaturę otoczenia oraz wyznacza temperaturę punktu rosy. Pomiar następuje za pomocą wysokiej klasy czujnika wilgotności zabudowanego od dołu przyrządu lub połączonego z nim poprzez kabel. Nie nadaje się do pomiaru zapyłonego powietrza oraz agresywnych gazów. Podświetlany wyświetlacz ułatwia pracę. Obudowa wodoszczelna IP-67.

Oferowane trzy warianty przyrządu:

1. Z dwoma przekaźnikami 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.

Użytkownik ma możliwość dwupunktowej kalibracji w 33%RH i 75%RH.

Zasilanie przez zasilacz 12V.

Produkt polski, gwarancja 24 miesiące.

Dane techniczne

Funkcja	wilgotność	temperatura
Zakres	0 ÷ 100% RH	-40.0 ÷ 70.0 °C
Rozdzielczość RH	0.1% RH	0.1 °C
Dokładność z czujnikiem	10 ÷ 90% ±2% RH poza tym zakresem ±4% RH	±0.8 °C
Czas reakcji czujnika RH: t₉₀	< 10s	< 8s
Histereza	< 1% RH	-
Dryft długoterminowy	0.5% RH/rok	-
Zakres temp. punktu rosy	-199.9 ÷ 70.0 °C	
Zasilanie	zasilacz 12V	
Parametry przekaźników	5A/250VAC - 1P lub 5A/30VDC	
Klasa izolacji:	wg PN-83/T-06500	
Zakłócenia radioelektryczne:	poziom N	
Wymiary (mm)	L=149, W = 82, H = 22	
Masa	180 g	

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

ELMETRON®

41-814 ZABRZE ul. W. Witosa 10

tel. 32 273 81 06, fax 32 273 81 14

Handel@elmetron.com.pl www.elmetron.pl