

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 dwa warianty przyrządu:
 1. Z dwoma przekaźnikami do sterowania sygnalizacją lub nawilgoceniem.
 2. Z pętlą prądową $0 \div 20 \text{ mA}$ lub $4 \div 20 \text{ mA}$.



- Przyrząd jest fabrycznie wykalibrowany.
- Wartości kalibracji są trwałe.
- Użytkownik ma możliwość dwupunktowej kalibracji w 33 % RH i 75 % RH.
- Pamięć wewnętrzna umożliwia zbieranie wyników i ich przesył do komputera.
- Zasilanie przez zasilacz 12 V.
- Produkt polski.
- Gwarancja 24 miesiące.

Istnieje możliwość zapamiętania 8000 wyników. Wbudowana pamięć umożliwia pamiętanie wyników z zadanyim interwałem czasowym: najkrótszy 1 minuta, kolejne: 2, 5, 10, 15, 30, 60 minut. Po zapełnieniu pamięci kasowany jest najstarszy wynik i dopisywany nowy. Wyniki można przesłać do komputera przez USB. Dołączony program komputerowy umożliwia przesłanie wyników mierzonej funkcji i temperatury z datą i godziną zapisu.

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	-
Pamięć	8000 wyników zbieranych z wybranym interwałem czasowym	
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