

REGULATOR WILGOTNOŚCI PWT-801

Przemysłowy regulator wilgotności **PWT-801** jest stosowany do pomiaru wilgotności powietrza. Należy do nowej generacji urządzeń oferujących wyjątkowo szeroki zakres możliwości. Jest urządzeniem stacjonarnym umieszczonym w szczelnej obudowie odpornej na wilgoć (IP-65).

Zapewniono wysoką dokładność i stabilność pomiaru. Przyrząd posiada duży podświetlany wyświetlacz graficzny, na którym jednocześnie wyświetlana jest wartość wilgotności, temperatury i stan przełączników.

Nowoczesne elementy elektroniczne uniezależniły całkowicie pamięć przyrządu od zasilania.

Przyrząd cechuje prosta intuicyjna obsługa. Istnieje zbiorcza optyczna sygnalizacja poprawności pracy i stanu procesu regulacji.

Regulator jest zasilany zmiennym napięciem 230V, które jest galwanicznie oddzielone od zacisków wejściowych. Istnieje możliwość zastosowania innych napięć zasilających: 110/230/24V AC, 12 – 24V DC. Przyrząd sygnalizuje niski poziom napięcia zasilania.

Wyjścia: przełącznikowe (alarm lub regulacja PID), izolowane cyfrowe: RS-485, MODBUS (ASCII i RTU); izolowane wyjścia prądowe 0 ÷ 20 lub 4 ÷ 20 mA.

W przypadku wykorzystywania przełączników i przekroczenia wprowadzanych wartości progowych przełączany jest odpowiedni przełącznik (dla alarmu progowego) względnie zmieniany jest współczynnik wypełnienia lub częstotliwość (dla regulatora PID).

Przyrząd posiada zegar czasu rzeczywistego z kalendarzem.

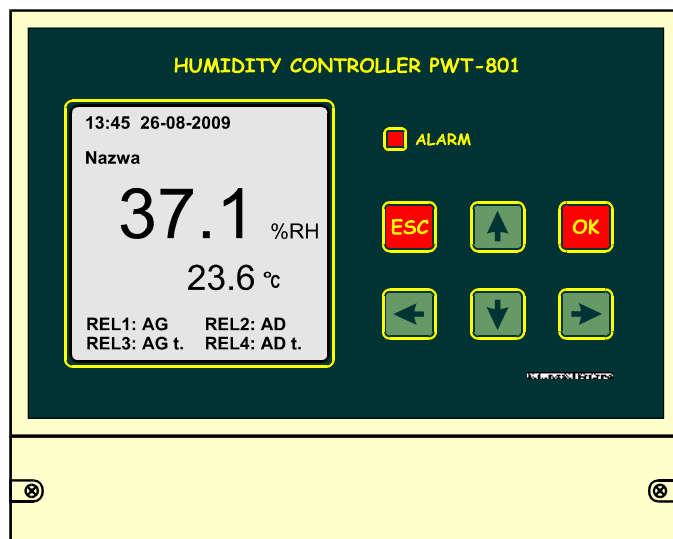
Zapewniono możliwość podłączenia zdalnego panelu (klawiatura z wyświetlaczem), sterującego przyrządem (odległość do 1 km).

Gwarancja 24 miesiące, Szybkie naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne.

Przyrząd posiada znak CE.

Szybkie naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne.

Konkurencyjna cena. Produkt polski.



DANE TECHNICZNE

Wartość mierzona:	% RH, temperatura
Zakres wilgotności:	0 ÷ 100 % RH
Rozdzielczość:	0.1 % RH
Dokładność:	2 % RH w zakresie 10 – 90 %, pozostałe 4%.
Zakres pomiaru temperatury:	-40 ÷ 100 °C
Uwaga: zakres pomiaru temperatury jest ograniczony do zakresu temperatury pracy czujnika wilgotności.	
Dokładność pomiaru temperatury:	±0.2 °C
Parametry przekaźników:	5A/250VAC - 1P lub 5A/30VDC
Wejście pomiarowe:	izolowane
Wyjście na rejestrator wilgotności:	izolowane prądowe 0÷20mA lub 4÷20mA
Wyjście na rejestrator temperatury:	izolowane prądowe 0÷20mA lub 4÷20mA
Wyjście RS485:	izolowane
Maksymalna długość połączenia RS485:	1000m
Maksymalna długość kabla do przedwzmacniacza:	25m
Zasilanie:	240 V 50Hz 170VAC÷250VAC
na zamówienie	24VDC/ 24 VAC
Klasa izolacji:	wg PN-83/T-06500
Zakłócenia radioelektryczne:	poziom N
Wymiary (szer. x wys. x dł.):	215 x 185 x 90 mm
Masa regulatora:	1350 g
Masa przedwzmacniacza:	120 g
Parametry otoczenia:	
Temperatura otoczenia:	0 do 40 °C
Wilgotność względna:	maks. 80%
Ciśnienie atmosferyczne:	80 do 110 kPa
Stopień agresywności atmosfery:	N/2/AG-U/C

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



Widok zewnętrzny jak pH-metr CP-801