

PRZEMYSŁOWY REGULATOR TEMPERATURY typ PT-801

Przemysłowy regulator temperatury typu **PT-801** należy do nowej generacji urządzeń oferujących wyjątkowo szeroki zakres możliwości. Ma zastosowanie w pomiarach temperatury zarówno w budynkach, jak i w terenie.

PT-801 jest urządzeniem stacjonarnym umieszczonym w szczelnej obudowie odpornej na wilgoć (IP-65). Przyrząd posiada duży podświetlany wyświetlacz graficzny, na którym jednocześnie wyświetlana jest wartość temperatury i stan przełączników.

Przyrząd współpracuje z rezystorowym czujnikiem temperatury Pt-1000. Zapewniono dobrą dokładność pomiaru. Sygnał z czujnika jest wzmacniany przez przedwzmacniacz.

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. Produkt polski.

Przyrząd posiada znak CE.

Wygląd PT-801 jest taki sam jak CP-801.



DANE TECHNICZNE

Wartość mierzona:	temperatura (°C)
Zakres / dokładność:	-50 do 200 °C / w zakresie 0 – 100 °C 1,0 °C
Uwaga: dokładność uwzględnia błąd przyrządu i czujnika.	
Rozdzielczość	0,1 °C
Parametry przekaźników:	5A/250VAC - 1P lub 5A/30VDC
Wejście pomiarowe:	izolowane
Wyjście na rejestrator pH:	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: ..	10m
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 / przedwzmacniacza	1350 g
Parametry otoczenia:	
Temperatura otoczenia:	-25 do 40 °C
Wilgotność względna	maks. 80% / 80
Stopień agresywności atmosfery:	N/2/AG-U/C