

## REGULATOR TEMPERATURY PT- 801

Przemysłowy regulator temperatury typu **PT-801** należy do nowej generacji urządzeń oferujących wyjątkowo szeroki zakres możliwości. Ma zastosowanie w pomiarach temperatury w powietrzu lub w wodzie.

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 przekaźników.

Przyrząd współpracuje z rezystorowym czujnikiem temperatury **Pt-1000**.

Zapewniono dobrą dokładność pomiaru.

Sygnal z czujnika jest wzmacniany przez przedwzmacniacz.

Nowoczesne elementy elektroniczne uniezależniły całkowicie pamięć przyrządu od zasilania.

**PT-801** cechuje prosta intuicyjna obsługa. Istnieje zbiorcza optyczna sygnalizacja poprawności pracy i stanu procesu regulacji.

Regulator jest zasilany zmiennym napięciem 230 V, które jest galwanicznie oddzielone od zacisków wejściowych. Istnieje możliwość zastosowania innych napięć zasilających: 110/230/24V AC, 12 – 24 V 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 przekaźników i przekroczenia wprowadzanych wartości progowych przełączany jest odpowiedni przekaźnik (dla alarmu progowego) względnie zmieniany jest współczynnik wypełnienia lub częstotliwość (dla regulatora PID).



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

Przyrząd posiada zegar czasu rzeczywistego z kalendarzem.  
Zapewniono możliwość podłączenia zdalnego panelu (klawiatura z wyświetlaczem), sterującego przyrządem (odległość do 1 km).  
Możliwość radiowego przesyłu danych z głowicy pomiarowej do przyrządu.

Gwarancja 24 miesiące,  
Szybkie naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne. Produkt polski.

## DANE TECHNICZNE

Wartość mierzona:	temperatura
Zakres	-50,0 ÷ 300,0 °C
Dokładność *	w zakresie 0 ÷ 200 °C 1.0 °C ( z Pt-1000B)
Rozdzielczość	0.1 °C
Parametry przekaźników:	2A/250VAC/30VDC, sterowanie PID
Wejście pomiarowe:	izolowane
Wyjście na rejestrator:	izolowane prądowe 0÷20 mA lub 4÷20 mA
Wyjście RS485:	izolowane
Maksymalna długość połączenia RS485:	1000 m
Maksymalna długość kabla do przedwzmacniacza:	200 m
Zasilanie: na zamówienie	240 V 50Hz , 170VAC÷250VAC 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 / 150 g
Dopuszczalna temperatura otoczenia:	-25 do 40 °C
Dopuszczalna wilgotność względna	maks. 80% / 80 ÷ 110 kPa
Dopuszczalny stopień agresywności atmosfery:	N/2/AG-U/C

\* Dokładność uwzględnia błąd przyrządu i czujnika.

**ELMETRON<sup>®</sup> Sp.j.**  
41-814 Zabrze, ul. W. Witosa 10, POLAND  
tel. +48 32 273 81 06  
[info@elmetron.com.pl](mailto:info@elmetron.com.pl), [www.elmetron.pl](http://www.elmetron.pl)