



## Mikroprocesorowy regulator uniwersalny przeznaczony do regulacji stałowartościowej

- uniwersalne wejście termometryczne i analogowe
- programowalny rodzaj wejścia, zakres wskazań oraz inne parametry
- typy regulacji: ON-OFF z histerezą, PID z autotuningiem, SERWO
- 2÷4 krokowy kontroler procesu - RAMPING
- 2 lub 4 wyjścia konfigurowalne jako przełącznikowe, SRR, analogowe 4÷20mA i 0÷10V retransmisyjne lub sterujące (rozdzielczość 4000 kwantów)
- wejście cyfrowe - start tuningu, start/stop kontrolera procesu, zmiana kroku, zmiana wartości progu, wstrzymanie odczytu
- możliwość zabezpieczenia ustawień hasłem
- karta pamięci - szybkie kopiowanie ustawień na inne ATR243 (opcja)
- obudowa tablicowa 48x48mm, IP54

## Dane Techniczne

**Wejście** .....Pt100 (2 zakresy), Pt1000, Pt500, Ni100, PTC1k, NTC10k, J, K, S, R  
0/4÷20mA, 0÷10V, 0÷40mV  
6÷160 kΩ, TA 50mA

**Dokładność pomiaru**..... 0,2 % ±1 cyfra - wejścia analogowe  
0,5 % ±1 cyfra - wejścia termoparowe i oporowe

**Odczyt cyfrowy LED**.....4 cyfry 10mm + 4 cyfry 7mm

### Wyjścia:

ATR243-20-ABC  
OUT1.....przełącznikowe 5A/250Vac  
OUT2 (konfigurowalne).....przełącznikowe 5A/250Vac  
lub SSR 12V/30mA  
lub analogowe 4÷20mA, 0÷10V

ATR243-31-ABC  
OUT1, OUT2, OUT3.....przełącznikowe 5A/250Vac  
OUT4 (konfigurowalne).....SSR 12V/30mA  
lub analogowe 4÷20mA, 0÷10V

**Zasilanie przetworników**.....12Vdc / 30mA  
**Zasilanie** .....24÷230 Vac/Vdc ±15%  
**Zakres temperatur pracy**.....0÷45°C  
**Zakres wilgotności względnej**.. 35÷95%RH (bez kondensacji)

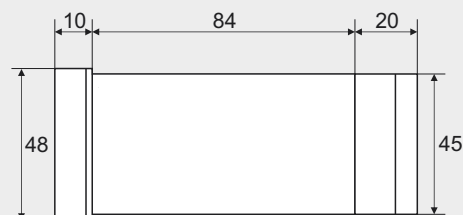
## Sposób Zamawiania

ATR243-

Wyjścia	Kod
1 x przełącznikowe + 1 x przełącznikowe/SRR/4÷20mA/0÷10V	20
3 x przełącznikowe + 1 x SRR/4÷20mA/0÷10V	31

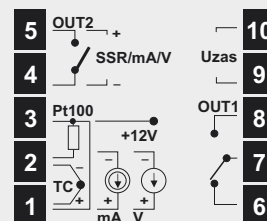
## Dane Montażowe

**Wymiary**.....48x48x104mm  
**Okno tablicy**.....46x46mm  
**Materiał**.....NORYL 94V-0



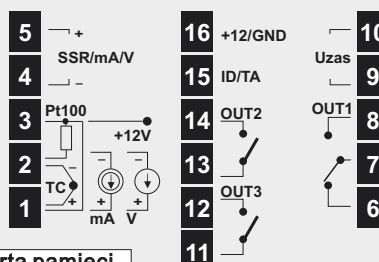
## Listwa Zaciskowa

### ATR243-20-ABC



Karta pamięci

### ATR243-31-ABC



Karta pamięci

Wersja 1.0.0 2008-05-20