

ATR171

Regulator uniwersalny z podwójnym odczytem



- uniwersalne wejście termometryczne i analogowe
- typy regulacji: ON-OFF z histerezą, PID z autotuningiem, PID grzanie/chłodzenie ze sterfą neutralną
- 2-4 wartości zadane
- funkcja regulacji ograniczonej czasem - timer
- wejście cyfrowe - wybór wartości zadanej, wybór auto/manual, start/stop cyklu, start tuningu, wstrzymanie odczytu
- 2 wyjścia przekaźnikowe oraz 1 x SSR
- możliwość zabezpieczenia ustawień hasłem
- karta pamięci - szybkie kopiowanie ustawień na inne ATR171 (opcja)
- obudowa tablicowa 72x72 mm, IP54

Sposób Zamawiania

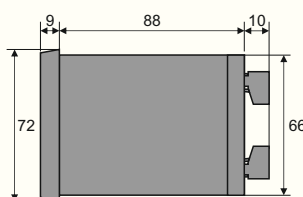
ATR171/12ABC

DANE TECHNICZNE

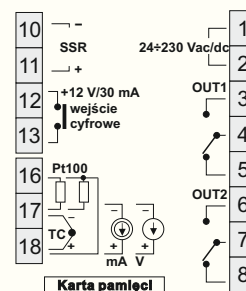
Wejście	Pt100 (2 zakresy), Pt1000, Pt500, Ni100, PTC1k, NTC10k, J, K, S, R 0/4÷20 mA, 0÷10 V, 0÷40mV, 0÷6 kΩ, 0÷150 kΩ
Dokładność pomiaru	0,5 % ±1 cyfra - wejścia termometryczne 0,2 % ±1 cyfra - wejścia analogowe
Wyświetlacz	LED, 4 cyfry 12,7 mm, 4 cyfry 7,62 mm
Wyjścia	2 x przekaźnikowe 8A/250 Vac + 1 x SSR 12 V/30 mA
Zasilanie przetworników	12 Vdc / 30 mA
Zasilanie	24÷230 Vac/Vdc ±15% / 5W
Warunki pracy	0÷45 °C, 35÷95 %RH (bez kondensacji)

DANE MONTAŻOWE

Wymiary	72x72x88 mm
Okno tablicy	67x67 mm
Materiał	NORYL 94V-0



LISTWA ZACISKOWA



ATR243

Regulator uniwersalny z podwójnym odczytem



- uniwersalne wejście termometryczne i analogowe
- programowalny rodzaj wejścia, zakres wskazań oraz inne parametry
- typy regulacji: ON-OFF z histerezą, PID z autotuningiem, PID grzanie/chłodzenie ze sterfą neutralną, SERWO
- 2÷4 krokowy kontroler procesu - RAMPING
- 2 lub 4 wyjścia konfigurowalne jako przekaźnikowe, SSR, analogowe 4÷20 mA i 0÷10 V retransmisyjne lub sterujące (rozdzielczość 4000 kwantów)
- wejście cyfrowe - start tuningu, start/stop kontrolera procesu, zmiana kroku, wybór auto/manual, zmiana wartości progu, wstrzymanie odczytu
- możliwość zabezpieczenia ustawień hasłem
- karta pamięci - szybkie kopiowanie ustawień na inne ATR243 (opcja)
- obudowa tablicowa 48x48 mm, IP54

Sposób Zamawiania

ATR243 / □ / ABC

Zasilanie	Kod
1 x przekaźnikowe + 1 x przekaźnikowe/SSR/4÷20 mA/0÷10 V	20
3 x przekaźnikowe + 1 x SSR/4÷20 mA/0÷10 V	31

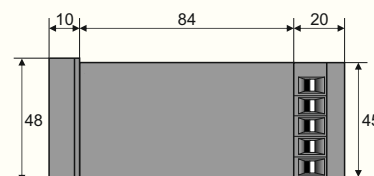
Przykład: ATR243 / 20 / ABC
zasilanie 230 Vac

DANE TECHNICZNE

Wejście	Pt100 (2 zakresy), Pt1000, Pt500, Ni100, PTC1k, NTC10k, J, K, S, R 0/4÷20 mA, 0÷10 V, 0÷40mV, 0÷6 kΩ, 0÷150 kΩ, TA 50 mA
Dokładność pomiaru	0,2 % ±1 cyfra - wejścia analogowe 0,5 % ±1 cyfra - wejścia termoparowe i oporowe
Wyświetlacz	LED, 4 cyfry 10 mm + 4 cyfry 7 mm
Wyjścia	OUT1: przekaźnikowe 5A/250 Vac OUT2 (konfigurowalne): przekaźnikowe 5A/250 Vac lub SSR 12 V/30 mA lub analogowe 4÷20 mA, 0÷10 V
Wyjścia	OUT1, OUT2, OUT3: przekaźnikowe 5A/250 Vac OUT4 (konfigurowalne): SSR 12 V/30 mA lub analogowe 4÷20 mA, 0÷10 V
Zasilanie przetworników	12 Vdc / 30 mA
Zasilanie	24÷230 Vac/Vdc ±15%
Warunki pracy	0÷45 °C, 35÷95 %RH (bez kondensacji)

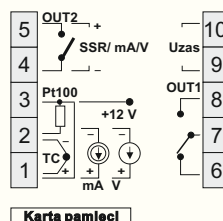
DANE MONTAŻOWE

Wymiary	48x48x104 mm
Okno tablicy	46x46 mm
Materiał	NORYL 94V-0



LISTWA ZACISKOWA

ATR243-20-ABC



ATR243-31-ABC

