

ATR121

Regulator uniwersalny



PROGRAMOWANIE



KOPIOWANIE

- uniwersalne wejście termometryczne i analogowe
- programowalny rodzaj wejścia, zakres wskazań oraz inne parametry
- typy regulacji: ON-OFF z histerezą, PID z autotuningiem, grzanie/chłodzenie PID ze strefą neutralną
- 2 wyjścia Q1 i Q2 konfigurowane w 4 wariantach:
 - Q1 sterujące/przełącznik, Q2 alarm/przełącznik
 - Q1 sterujące/przełącznik, SSR alarmowe/SSR
 - Q1 alarmowe/przełącznik, SSR sterujące/SSR
 - Q1 i Q2 realizujące funkcję STREFA NEUTRALNA
- możliwość zabezpieczenia ustawień hasłem
- karta pamięci (szybkie kopiowanie ustawień na inne ATR121 - opcja)
- obudowa tablicowa 77x35 mm, IP54

Sposób Zamawiania

ATR121 / ☐	Zasilanie	Kod
	230 Vac	B
	24/12 Vac/dc	AD

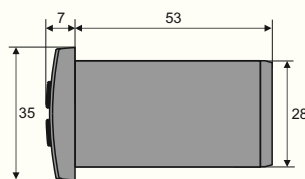
Przykład: ATR121 / B
zasilanie 230 Vac

DANE TECHNICZNE

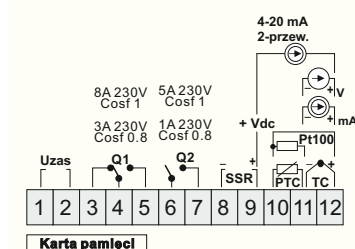
Wejście	Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100, J, K, S, R 4÷20 mA, 0÷20 mA, 0÷10 V, PTC, NTC 0÷6 kΩ, 0÷150 kΩ
Dokładność pomiaru	0,2 % ±1 cyfra - wejścia analogowe 0,5 % ±1 cyfra - wejścia termoparowe i oporowe
Wyświetlacz	LED, 3 cyfry 14 mm
Wyjścia	Q1 przełącznikowe: 10A/230 Vac (ATR121-AD), 8A/230 Vac (ATR121-B) Q2 przełącznikowe 5A / 230 Vac SSR 8V/20 mA dla zasilania 230 Vac 15V/30 mA dla zasilania 12 Vac 30V/30 mA dla zasilania 24 Vac
Zasilanie przetworników	tak jak SSR
Zasilanie	230 Vac ±10% / 2 VA 24/12 Vac/dc (12÷35 Vdc, 12÷24 Vac/2 VA)
Warunki pracy	0÷40 °C, 35÷95 %RH (bez kondensacji)

DANE MONTAŻOWE

Wymiary	77x35x53 mm
Okno tablicy	70,5x28,5 mm
Materiał	NORYL 94V-0



LISTWA ZACISKOWA



ATR142

Regulator temperatury z podwójnym odczytem



PROGRAMOWANIE



KOPIOWANIE

- uniwersalne wejście termometryczne i analogowe
- programowalny rodzaj wejścia, zakres wskazań oraz inne parametry
- typy regulacji: ON-OFF z histerezą, PID z autotuningiem, SERWO grzanie/chłodzenie PID ze strefą neutralną
- 3 wartości progowe do sterowania oraz alarmów
- 2 wyjścia przełącznikowe, 1 wyjście SSR
- możliwość zabezpieczenia ustawień hasłem
- karta pamięci (szybkie kopiowanie ustawień na inne ATR142 - opcja)
- obudowa tablicowa 77x35 mm, IP54

Sposób Zamawiania

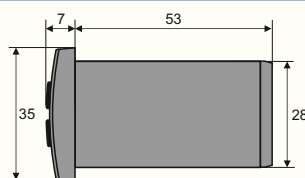
ATR142/ABC

DANE TECHNICZNE

Wejście	Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100, J, K, S, R 4÷20 mA, 0÷20 mA, 0÷10 V, PTC, NTC 0÷6 kΩ, 0÷150 kΩ
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	Q1 sterujące przełącznikowe: 8A/230 Vac Q2 alarmowe przełącznikowe 5A / 230 Vac sterujące/alarmowe SSR
Zasilanie przetworników	tak jak SSR
Zasilanie	24÷230 Vac/Vdc ±15% / 5W
Warunki pracy	0÷40 °C, 35÷95 %RH (bez kondensacji)

DANE MONTAŻOWE

Wymiary	77x35x53 mm
Okno tablicy	70,5x28,5 mm
Materiał	NORYL 94V-0



LISTWA ZACISKOWA

