

ATR421

Kontroler procesów z podwójnym odczytem



PROGRAMOWANIE



KOPIOWANIE

- uniwersalne wejście termometryczne i analogowe
- kontroler procesu - 15 cykli po 45 kroków każdy
- programowalny rodzaj wejścia, zakres wskazań oraz inne parametry
- typy regulacji: ON-OFF z histerezą, PID z autotuningiem
- 4 wyjścia przekaźnikowe, 1 wyjście SSR
- wyjście analogowe 4÷20 mA lub 0÷10V (ciągłe-regulacyjne, retransmisyjne)
- RS485, MODBUS-RTU
- wejście binarne (wybór cyklu, HOLD, RUN)
- możliwość zabezpieczenia ustawień hasłem
- karta pamięci (szybkie kopiowanie ustawień na inne ATR421 - opcja)
- obudowa tablicowa 48 x 96 mm, IP65

Sposób Zamawiania

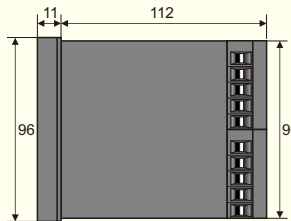
ATR421

DANE TECHNICZNE

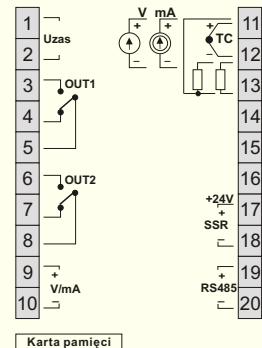
Wejścia	Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100, PTC1K, NTC10K, termopary J, K, S, R 4÷20 mA, 0÷20 mA, 0÷10 V programowalne wejście cyfrowe
Dokładność pomiaru	0,2 % ±1 cyfra - wejścia analogowe 0,5 % ±1 cyfra - wejścia termoparowe i oporowe
Wyświetlacz	LED, 4 cyfry 0,4" + 4 cyfry 0,3"
Wyjścia	
przełącznikowe	4 x 8 A / 250 Vac
SSR	12 V / 25 mA
analogowe	4÷20 mA, 0÷10 V
Zasilanie przetworników	24 Vdc / 25 mA
Zasilanie	24÷230 Vac/dc ±15% / 5,5 VA, 4W
Warunki pracy	0÷45 °C, 35÷95 %RH (bez kondensacji)

DANE MONTAŻOWE

Wymiary	48x96x112 mm
Okno tablicy	46x91 mm
Materiał	NORYL UL94-V0



LISTWA ZACISKOWA



PL300

Moduł 4 regulatorów temperatury



- 4 niezależne uniwersalne wejścia termometryczne lub analogowe
- 6 wejść cyfrowych PNP dla funkcji alarmowych
- wyjścia przekaźnikowe, analogowe, SSR, PWM
- interfejs komunikacyjny RS485 i RS232 (protokół MODBUS-RTU) do programowania lub współpracy z innymi urządzeniami
- typy regulacji: ON-OFF z histerezą, PID z autotuningiem
- zegar czasu rzeczywistego
- obudowa do montażu na szynie DIN 35 mm

Sposób Zamawiania

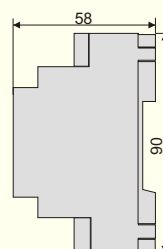
PL300/10/AD

DANE TECHNICZNE

Wejścia	4 x Pt100, Pt1000, Ni100, J, K, S, T, R, E 0/4÷20 mA, 0÷50mV, 0÷1V, 0÷10 V
Wejścia cyfrowe	6 x PNP
Dokładność pomiaru	0,1 % zakresu ±1 cyfra, wejścia analogowe 0,2 % zakresu ±1 cyfra, wejścia termometryczne
Wyświetlacz	LED, 2 x 4 cyfry 10 mm
Wyjścia	2 x przekaźnikowe 8A, 230 Vac 10 x przekaźnikowe 5A, 230 Vac 2 x 4÷20 mA / 0÷10 V / SSR 15V-50 mA
Zasilanie	12÷24 Vac/dc, 10 VA
Zakres temperatur pracy	0÷45 °C
Zakres wilgotności względnej	35÷95 %RH (bez kondensacji)

DANE MONTAŻOWE

Wymiary	160x90x58 mm
Mocowanie	na szynie DIN 35 mm
Materiał	NORYL 94V-0



LISTWA ZACISKOWA

Szczegółowy opis listwy zaciskowej PL300 znajdują Państwo w instrukcji obsługi dostępnej na naszej stronie internetowej www.apar.pl