



- 4 lub 8 uniwersalnych wejść pomiarowych nie izolowane galwanicznie (RTD, TC, prądowe, napięciowe, rezystancyjne)
- Wejścia analogowe pętli prądowej z zasilaniem z przyrządu
- 4 wyjścia alarmowo-sterujące
- Rejestracja w wewnętrznej pamięci, na karcie pamięci SD/MMC lub pamięci USB
- Graficzny wyświetlacz LCD monochromatyczny z różnokolorowym podświetleniem tła
- Porty: RS-485 (Modbus RTU) Ethernet (10-base-T, TCP/IP), USB
- Serwer www do współpracy z dowolną przeglądarką
- Bezpłatne oprogramowanie do prezentacji graficznej lub tekstowej zarejestrowanych pomiarów oraz do konfiguracji urządzenia



AR205



AR206

WEJŚCIA POMIAROWE

- 4 lub 8 uniwersalnych wejść pomiarowych nie izolowanych galwanicznie (termorezystancyjne, termoparowe i analogowe). Pomiar temperatury oraz innych wielkości fizycznych (np. wilgotność, ciśnienie, poziom, prędkość, itp.) przetworzonych na standardowy sygnał elektryczny (0/4÷20mA, 0÷10V, 0÷60mV, 0÷850Ω)
- kompensacja temperatury zimnych końców termopar (automatyczna lub stała)
- kompensacja rezystancji linii dla czujników rezystancyjnych
- wbudowany zasilacz 24VDC do zasilania przetworników obiektowych

WYJŚCIA

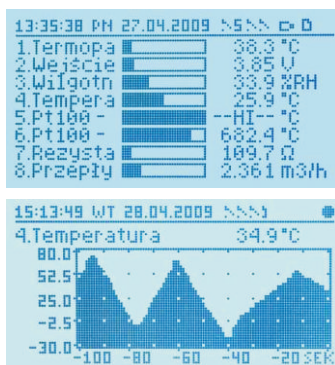
- 4 wyjścia alarmowe/regulacyjne z sygnalizacją stanu pracy

REJESTRACJA WYNIKÓW POMIARU

- zapis danych w standardowym pliku tekstowym umieszczonym w wewnętrznej pamięci rejestratora, na karcie SD/MMC lub pamięci USB w systemie FAT
- zapis danych do zapamiętania pamięci, sygnalizacja zapalenia

WYŚWIETLANIE WYNIKÓW POMIARU

- wyświetlacz graficzny LCD, 128x64 punkty, monochromatyczny z różnokolorowym podświetleniem tła (umożliwia przypisanie każdemu kanałowi pomiarowemu innego koloru i jasności podświetlenia)
- graficzne, tekstowe oraz mieszane metody prezentacji wartości mierzonych



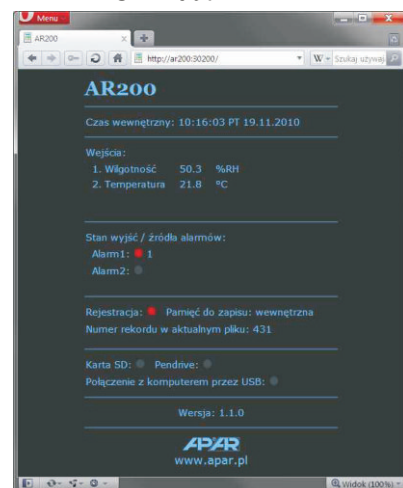
- wyświetlanie danych pomiarowych w trybie jedno i wielokanałowym

KOMUNIKACJA Z SYSTEMEM NADRZĘDNYM

- interfejs szeregowy USB, RS485 (MODBUS-RTU), Ethernet (10base-T, TCP/IP)
- serwer WWW do współpracy z dowolną przeglądarką internetową, strona zawiera informacje o pomiarach, stanie wyjść, rejestracji, itp.
- możliwość przenoszenia danych archiwalnych i konfiguracyjnych na karcie SD, pamięci USB oraz za pomocą portu USB komputera lub poprzez Ethernet

OPROGRAMOWANIE

- dołączone bezpłatne oprogramowanie umożliwiające prezentację graficzną lub tekstową zarejestrowanych wyników oraz konfigurację parametrów



Dostępne akcesoria:

- karta pamięci SD (2GB), czytnik kart SD/MMC, pamięć USB (2GB)

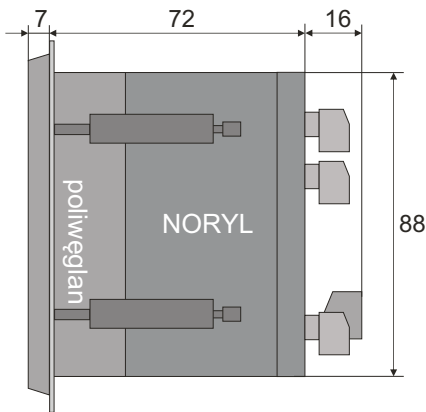
DANE TECHNICZNE

WEJŚCIA POMIAROWE	
Ilość wejść	4 lub 8 uniwersalnych (programowalnych)
Separacja galwaniczna między kanałami	nie
Czas odpowiedzi	1...5 s (programowalny)
Rezystancja doprowadzeń (RTD, Ω)	Rd < 25 Ω (dla każdej linii)
Prąd wejścia rezystancyjnego (RTD, Ω)	~650 μ A
Błąd przetwarzania (w temp. 25 °C)	
podstawowy	dla RTD, mA, V, mV, Ω : 0,1% zakresu pomiarowego \pm 1 cyfra dla termopar: 0,2% zakresu pomiarowego \pm 1 cyfra
dotyczy dla termopar	< 2 °C (temperatura zimnych końców)
dotyczy od zmian temp. otoczenia	< 0,005% zakresu wejścia / °C
WYJŚCIA DWUSTANOWE	
Ilość wyjść	2 (ze wspólnym wtykiem)
Typ wyjść	
przełącznikowe	5A / 250V ~ (dla obciążeń rezyst.), SPST
SSR (opcja)	tranzystorowe typu NPN OC, 24V, rezystancja wewn. 850 Ω
WYŚWIETLACZ	
Typ wyświetlacza:	LCD graficzny, 128 x 64 punkty (766 mm x 33 mm), 12-nasto kolorowe podświetlenie z regulacją jasności
INTERFEJS KOMUNIKACYJNY	
USB (typu A4) (dla AR206 2 złącza USB, dodatkowe od frontu)	
tryb podrzędny (device)	sterowniki dla systemu Windows 2000/XP/Vista/7
tryb nadrzędny	host, obsługa pamięci USB
RS-485	
Protokół	Modbus RTU
Prędkość transmisji	2,4...115,2 kbit/s
Format znaku	8N1
Separacja galwaniczna	Tak
Ethernet	
Protokoły	TCP/IP: DHCP, NetBIOS, UDP, TCP
Prędkość transmisji	ok 10kB/s
REJESTRACJA WYNIKÓW	
Typ pamięci	
Wewnętrzna	4MB, typ FLASH, system plików FAT12, zapis do 45 tys. pomiarów dla 8 kanałów, do 70 tys. dla 4 kanałów
Zewnętrzna karta SD/MMC	FAT16, FAT32, maksymalny rozmiar 2GB, zalecany rozmiar \leq 1GB i FAT16, złącze z wyrzutnikiem
Zewnętrzna pamięć USB	FAT16, FAT32, maksymalny rozmiar 4GB, zalecany rozmiar \leq 1GB i FAT16, złącze typu A4
Zegar czasu rzeczywistego	kwarcowy, uwzględnia lata przestępne, podtrzymywanie bateria litowa CR1220
ZASILANIE	
Napięcie zasilania	230 VAC (85-260 AC / 7 VA) 24 VAC/DC (20...50 VAC / 7 VA, 22-72 VDC / 7 W)
Zasilacz przetworników	24 VDC / 200 mA (100mA przy zasilaniu 24 V)
WARUNKI PRACY	
Znamionowe warunki pracy	0...50 °C, <100 %RH (bez kondensacji)
Środowisko pracy	powietrze, gazy neutralne, bezpyłowe

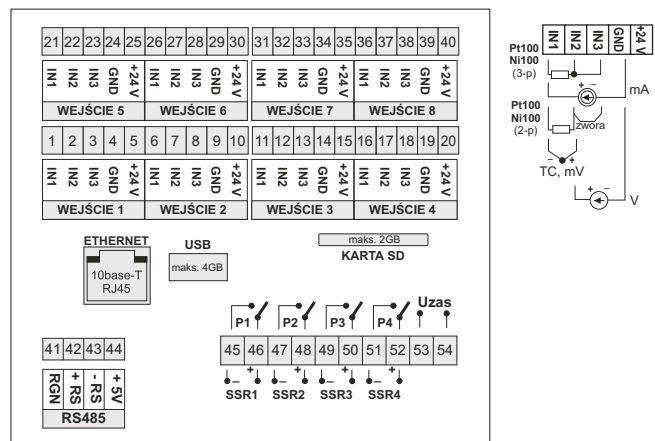
WYMIARY MECHANICZNE - OBUDOWA

Typ obudowy	Do zabudowy tablicowej, samogasnący Noryl 94V-0, poliwęglan
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	96 mm x 96 mm x 79 mm
Wymiary wycięcia w panelu	92 mm x 89 mm
Masa	ok. 290 g
Stopień ochrony od strony płyty czołowej	IP65 dla AR205 IP30 dla AR206
Stopień ochrony od strony płyty tylnej	IP20

OBUDOWA



LISTWA ZACISKKOWA I GNIAZDA



UWAGA:
W modelu AR206 złącze USB dostępne także na panelu przednim.
NIE UŻYWAĆ JEDNOCZEŚNIE!

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA

Warianty kodu	XXX	/X	/X	/X	/X	/X	/X
Rejestrator AR205	AR205						
Rejestrator AR206	AR206						
Ilość wejść							
4		4					
8		8					
Zasilanie							
230 VAC						S1	
24 VAC/DC						S2	
Wyjście 1							
Przełącznik SRR						P	S
Wyjście 2							
Przełącznik SRR						P	S
Wyjście 3							
Przełącznik SRR						P	S
Wyjście 4							
Przełącznik SRR							P S
Interfejs							
Ethernet (10-base-t)							RJ45