

Rejestrator temperatury i sygnałów standardowych

AR234

- 1 uniwersalne wejście pomiarowe (RTD, TC, analogowe)
- 1 obudowa do montażu naściennego
- zasilanie bateryjne z możliwością wymiany baterii
- Rejestracja w wewnętrznej pamięci, na karcie pamięci SD/MMC lub pamięci USB
- Porty: RS-485 (Modbus RTU), USB
- Wyświetlacz LCD
- Bezpłatne oprogramowanie do prezentacji graficznej lub tekstowej zarejestrowanych pomiarów oraz do konfiguracji urządzenia



WEJŚCIA POMIAROWE

- 1 uniwersalne wejście pomiarowe
- wbudowany cyfrowy czujnik temperatury

REJESTRACJA WYNIKÓW POMIARU

- Zapis danych w standardowym pliku tekstowym umieszczonym w wewnętrznej pamięci rejestratora lub na karcie SD/MMC w systemie FAT
- Możliwość odczytu poprzez interfejs USB
- Możliwość przenoszenia danych archiwalnych i konfiguracyjnych na karcie SD/MMC
- Wewnętrzny zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem baterijnym

OBUDOWA

- Obudowa przenośna dostosowana do montażu naściennego.
- Wyświetlacz LCD pokazujący wartości mierzone oraz komunikaty i błędy

ZASILANIE

- Zasilanie bateryjne z możliwością wymiany baterii we własnym zakresie.
- Długi czas pracy na nowej baterii (do 5 lat, zależny od okresu pomiarowego i obecności karty SD/MMC)

OPROGRAMOWANIE

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

Dostępne akcesoria:

- Bateria litowa 3,6V tym AA (R6), 2450mAh, karta pamięci 1GB, czytnik kart SD/MMC

Punkt pomiarowy: AR236_id0_Wilgotnosc

WYKRES POMIARÓW Z DNIA: 2010.02.01

Nazwa Urz. dnia: Rejestrator

Numer instrukcji: 01.02.2010

Wykonuj. cy: Metronic Systems

Wieloko. mierzona: Temperatura [°C]

Czas rozpocz. gis pomiarów: 2010-04-14 01:56:18

Czas zako. czenia pomiarów: 2010-04-14 09:12:48

Ilo. pomiarów: 874 Minimum: 50,1 Maksimum: 90,4 rednia: 64,778

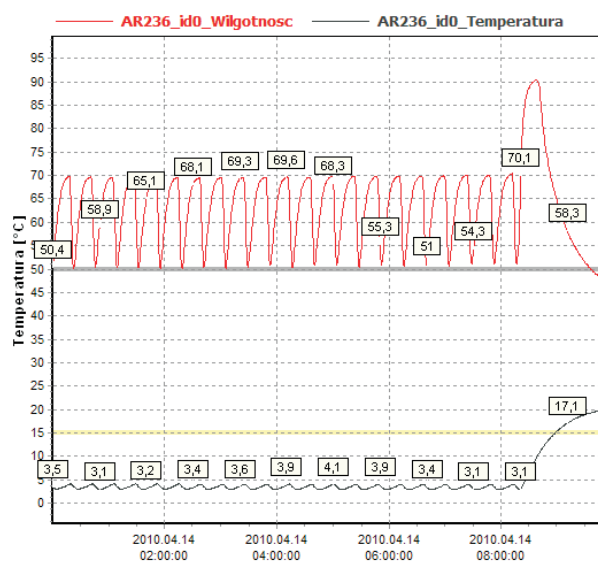
1) 2010-04-14 01:56:18	51,4	67) 2010-04-14 02:29:18	67,5	133) 2010-04-14 03:02:18	64,6
2) 2010-04-14 01:56:48	52,3	68) 2010-04-14 02:29:48	67,8	134) 2010-04-14 03:02:48	61,4
3) 2010-04-14 01:57:18	53,6	69) 2010-04-14 02:30:18	68,1	135) 2010-04-14 03:03:18	58,1
4) 2010-04-14 01:57:48	54,7	70) 2010-04-14 02:30:48	69,4	136) 2010-04-14 03:03:48	54,9
5) 2010-04-14 01:58:18	55,9	71) 2010-04-14 02:31:18	68,6	137) 2010-04-14 03:04:18	52,3
6) 2010-04-14 01:58:48	57	72) 2010-04-14 02:31:48	68,7	138) 2010-04-14 03:04:48	50,6
7) 2010-04-14 01:59:18	58,1	73) 2010-04-14 02:32:18	68,9	139) 2010-04-14 03:05:18	50,1
8) 2010-04-14 01:59:48	59,1	74) 2010-04-14 02:32:48	69	140) 2010-04-14 03:05:48	50,6
9) 2010-04-14 02:00:18	60,1	75) 2010-04-14 02:33:18	69,1	141) 2010-04-14 03:06:18	51,4
10) 2010-04-14 02:00:48	61	76) 2010-04-14 02:33:48	69,2	142) 2010-04-14 03:06:48	52,3
11) 2010-04-14 02:01:18	61,8	77) 2010-04-14 02:34:18	69,3	143) 2010-04-14 03:07:18	53,5
12) 2010-04-14 02:01:48	62,7	78) 2010-04-14 02:34:48	69,4	144) 2010-04-14 03:07:48	54,6
13) 2010-04-14 02:02:18	63,4	79) 2010-04-14 02:35:18	69,4	145) 2010-04-14 03:08:18	55,8

WYKRES POMIARÓW Z DNIA: 2010.02.01

Nazwa Urządzenia: Rejestrator

Numer instrukcji: 01.02.2010

Wykonujący: Metronic Systems



Czas rozpoczęcia pomiarów: 2010-04-14 00:06:18

Czas zakończenia pomiarów: 2010-04-14 09:53:48

METRONIC SYSTEMS

tel/fax: 12 632 32 82, 12 632 89 06

sprzedaz@metronic.com.pl

www.metronic.com.pl



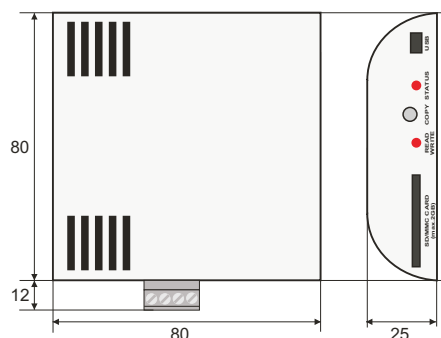
Rejestrator temperatury i sygnałów standardowych

AR234

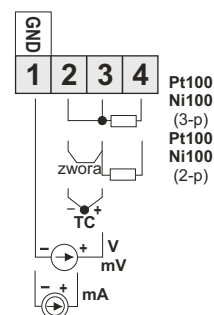
DANE TECHNICZNE

WEJŚCIA POMIAROWE	
Ilość wejść:	1 uniwersalne (programowalne)
Rezystancja doprowadzeń (RTD, Ω):	$R_d < 25 \Omega$ (dla każdej linii)
Błąd przetwarzania (w temp. 25 °C)	
podstawowy	dla RTD, mA, V, mV, Ω : 0,1% zakresu pomiarowego ± 1 cyfra dla termopar: 0,2% zakresu pomiarowego ± 1 cyfra
dodatkowy dla termopar	$< 2 \text{ }^\circ\text{C}$ (temperatura zimnych końców)
dodatkowy od zmian temp. otoczenia	$< 0,005\%$ zakresu wejścia / $^\circ\text{C}$
Wbudowany czujnik temperatury	
Zakres pomiarowy	-20...70 $^\circ\text{C}$
Dokładność	$\pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$ (w zakresie -10...70 $^\circ\text{C}$) $\pm 0,5...1,7 \text{ }^\circ\text{C}$ (w pozostałym zakresie)
INTERFEJS KOMUNIKACYJNY	
USB	sterowniki dla systemu Windows 2000/XP/Vista/7
REJESTRACJA WYNIKÓW	
Typ pamięci	
Wewnętrzna	4MB, typu FLASH, system plików FAT12, zapis do 80 tys. pomiarów
Zewnętrzna karta SD/MMC	FAT16, FAT32, maksymalny rozmiar $\leq 1\text{GB}$, zalecany rozmiar $\leq 1\text{GB}$ i FAT16, złącze z wyrzutnikiem
Zegar czasu rzeczywistego	kwarcowy, uwzględnia lata przestępne,
WYŚWIETLACZ	
Wyświetlacz	LCD 7-segmentowy, 4 cyfry, wysokość cyfr 10mm
Sygnalizacja optyczna	wyświetlacz LCD, 3 diody: <i>READ/WRITE</i> , <i>Status</i> , <i>alarm</i>
ZASILANIE	
Bateria	litowa 3,6V typ AA (R6), 2450 mAh, (SAFT LS14500)
Czas pracy nowej baterii	do 5 lat (w temperaturze 20...30 $^\circ\text{C}$)
WARUNKI PRACY	
Znamionowe warunki pracy	-20...70 $^\circ\text{C}$, $< 100\% \text{RH}$ (bez kondensacji)
Środowisko pracy	powietrze, gazy neutralne, bezpyłowe
WYMIARY MECHANICZNE - OBUDOWA	
Typ obudowy	naścienna
Materiał	ABS UL94-V0, kolor biały
Wymiary (wys. X szer. X gł.)	80 mm X 80 mm X 25 mm
Stopień ochrony od strony płyty czołowej	IP20
Pozycja pracy	dowolna
Sposób montażu	4 wkręty M3
Masa:	ok. 80 g (z baterią)

OBUDOWA



LISTWA ZACISKKOWA



METRONIC SYSTEMS

tel/fax: 12 632 32 82, 12 632 89 06

sprzedaz@metronic.com.pl

www.metronic.com.pl

