



- 1 uniwersalne wejście pomiarowe z pamięcią maksimum-minimum wielkości mierzonej oraz funkcją zdalnego wyświetlania danych
- Programowalne wejście cyfrowe do zmiany trybu pracy miernika
- Wyjście analogowe 0/4...20 mA lub 0/2...10 V
- Wbudowany zasilacz 24 VDC
- Interfejs RS485 (protokół Modbus RTU)
- Odczyt cyfrowy LED z programowalną i jasnością świecenia
- Oprogramowanie oraz programator umożliwiający podgląd wartości mierzonej i szybką konfigurację pojedynczych lub gotowych zestawów parametrów zapisanych wcześniej na komputerze w celu ponownego wykorzystania



## WEJŚCIA POMIAROWE

- 1 uniwersalne wejście pomiarowe (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÷2,5kΩ)
- pamięć minimum i maksimum wielkości mierzonej
- kompensacja temperatury zimnych końców termopar
- kompensacja rezystancji linii dla czujników rezystancyjnych
- wbudowany zasilacz 24VDC do zasilania przetworników obiektowych

## WEJŚCIE BINARNE

- programowalne wejście cyfrowe do zmiany trybu pracy miernika: tryb ręczny/automatyczny dla wyjścia analogowego, blokada klawiatury, zatrzymanie wskazań wyświetlacza (funkcja HOLD)

## WYJŚCIA

- 1 wyjście analogowe 0/4...20 mA lub 0/2...10V (retransmisyjne, alarmowe/sterujące, ręczne)
- tryb ręczny dla wyjścia analogowego (otwarta pętla regulacji), pozwalający zadawać wartość sygnału wyjściowego w zakresie 0...100%

## WYŚWIETLANIE WYNIKÓW POMIARU

- 7-segmentowy LCD z programowalną jasnością świecenia, 4 cyfry

## INTERFEJS KOMUNIKACYJNY

- interfejs szeregowy RS485 (Modbus RTU) izolowany galwanicznie
- funkcja zdalnego wyświetlania danych (poprzez protokół Modbus RTU)

## OPROGRAMOWANIE

- dołączone bezpłatne oprogramowanie umożliwiające konfigurację parametrów

## Dostępne akcesoria:

- programator AR955/GP
- konwerter RS485/USB
- pokrywa AR967 (IP54)

## DANE TECHNICZNE

WEJŚCIA POMIAROWE	
Ilość wejść:	1 uniwersalne (programowalne)
Czas odpowiedzi:	0,25...3 s (programowalny)
Rezystancja doprowadzeń (RTD, Ω):	Rd < 25 Ω (dla każdej linii)
Prąd wejścia rezystancyjnego (RTD, Ω):	400 μA (pt100, Ni100), 200 μA (pozostałe)
<b>Błąd przetwarzania (w temp. 25 °C)</b>	
podstawowy	dla RTD, mA, V, mV, Ω: 0,1% zakresu pomiarowego ±1 cyfra dla termopar: 0,2% zakresu pomiarowego ±1 cyfra
dotatkowy dla termopar	< 2 °C (temperatura zimnych końców)
dotatkowy od zmian temp. otoczenia	< 0,003% zakresu wejścia / °C
WEJŚCIE BINARNE	
Ilość i typ:	1 (stykowe lub napięciowe <24V), bistabilne poziom aktywny: zwarcie lub < 0,8 V

## METRONIC SYSTEMS

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

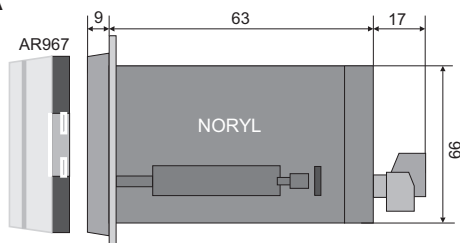
sprzedaz@metronic.com.pl

www.metronic.com.pl



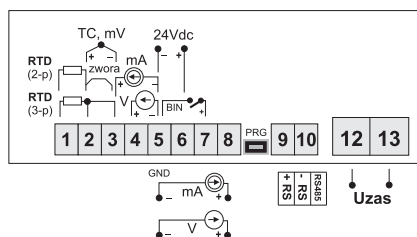
WYŚWIETLACZ	
Typ wyświetlacza:	7-segmentowy LED, 4 cyfry, wysokość 120 mm
Kolor:	czerwony
INTERFEJS KOMUNIKACYJNY	
Typy:	<b>RS485</b> - separowany galwanicznie <b>Złącze typu PRG</b> (bez separacji) dla zestawu programującego AR955/GP
Protokół:	Modbus RTU (SLAVE)
Szybkość:	2,4...115,2 kb/s
Format znaku:	8N1 (8 bitów danych, 1 bit stopu, bez bitu parzystości)
WYJŚCIE ANALOGOWE	
Prądowe 0/4...20mA - standard	maksymalna rozdzielczość 1,4 $\mu$ A (14 bit) obciążalność wyjścia $R_o < 350 \Omega$
Napięciowe 0/2...10 V - opcja	maksymalna rozdzielczość 0,7 mV(14 bit) obciążalność wyjścia $I_o < 3,7 \text{ mA}$ ( $R_o < 2,7 \text{ k}\Omega$ )
Błąd podstawowy	< 0,1% zakresu wyjściowego
ZASILANIE	
Napięcie zasilania:	230 VAC (85...260 VAC / 3 VA) 24 VAC/DC (20...50 VAC / 3VA, 20...72 VDC / 3 W)
Zasilacz przetworników obiektowych	24 VDC / 30 mA
WARUNKI PRACY	
Środowisko pracy	0...50 °C, <100 %RH, powietrze, gazy neutralne
WYMIARY MECHANICZNE - OBUDOWA	
Typ obudowy:	do zabudowy tablicowej Multibox 482408
Materiał:	samogasnący Noryl 94V-0
Wymiary (wys. x szer. x gł.):	144 mm x 72 mm x 72 mm
Wymiary wycięcia w panelu:	138 mm x 67 mm
Masa:	ok. 295 g
Stopień ochrony od strony płyty czołowej:	IP54
Stopień ochrony od strony płyty tylnej:	IP20

### OBUDOWA



WIDOK OD STRONY  
UCHWYTU MOCUJĄCEGO

### LISTWA ZACISKOWA I GNIAZDA



### INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA

<b>Warianty kodu</b>	XXX	/X	/X	/X
Miernik AR518	<b>AR518</b>			
<b>Zasilanie</b>				
230 VAC			S1	
24 VAC/DC			S2	
<b>Wyjście analogowe</b>				
0/4...20 mA			Bez oznaczenia	
0/2...10 V			WU	
<b>Interfejs RS</b>				
Brak			Bez oznaczenia	
Interfejs RS485			RS485	