

# MIERNIK CYFROWY AR 503

- wysoka dokładność i odporność na zakłócenia w środowisku przemysłowym
- zasilanie przetworników 24Vdc
- odczyt cyfrowy LED z regulacją jasności świecenia
- programowany zakres wskazań (dla wejść analogowych)
- dostęp do parametrów konfiguracyjnych chroniony hasłem
- programowanie z klawiatury dostępnej po zdjęciu płyty czołowej
- w zestawie folia przylepna z podstawowymi jednostkami miar
- opcjonalnie:
  - interfejs RS232C lub RS485, MODBUS-RTU, separacja galwaniczna
  - wyjście analogowe 0/4÷20mA lub 0÷10V (retransmisyjne)



## Dane Techniczne

Uniwersalne wejście (wybór z klawiatury), zakres wskazań i regulacji:

RTD:	- Pt100 (3- lub 2-przewodowe)	-200 ÷ 850 °C
	- Ni100 (3- lub 2-przewodowe)	-50 ÷ 170 °C
Termoparowe:	- termopara J	0 ÷ 800 °C
	- termopara K	0 ÷ 1200 °C
	- termopara S	0 ÷ 1600 °C
	- termopara B	300 ÷ 1600 °C
	- termopara R	0 ÷ 1600 °C
	- termopara T	0 ÷ 350 °C
	- kompensacja temperatury zimnych końców termopar	
Analogowe:	- prądowe (Rwe = 110 Ω)	0 ÷ 20mA, 4 ÷ 20mA
	- napięciowe (Rwe = 100k Ω)	0 ÷ 20mA, 4 ÷ 20mA
	- prądowe (Rwe = 2,2M Ω)	0 ÷ 20mA, 4 ÷ 20mA

Rezystancja doprowadzeń dla RTD	Rd < 30Ω (w połączeniu 3-przewodowym, dla każdej linii)
Okres próbkowania wejścia pomiarowego	267ms
Dokładność pomiaru	0,1 % zakresu pom. ±1 cyfra
- wejścia termoparowe	0,2 % zakresu pom. ±1 cyfra
Zasilanie przetworników	<2°C (temperatura zimnych końców)
Odczyt cyfrowy LED (standard 4 cyfry)	24Vdc / 30mA
Wyjście analogowe (bez separacji galwanicznej od wejścia pomiarowego, opcja)	wysokość cyfr 14 mm
- prądowe	0÷20mA, 4÷20mA
- maksymalna rozdzielczość, obciążalność wyjścia	1,8mA, Ro < 350Ω
- napięciowe	0÷10V
- maksymalna rozdzielczość, obciążalność wyjścia	0,85mV, Io < 4,5mA
- błąd podstawowy wyjścia	<0,1 % zakresu wyjściowego
Sygnalizacja wykrytych błędów	komunikaty na wyświetlaczu
Zasilanie:	230Vac (85÷260 Vac) / 3VA
- sieciowe	24Vac (15÷50 Vac) / 3VA
- niskonapięciowe (opcja)	24Vdc (18÷72 Vdc) / 3W
Zakres temperatur pracy	0÷50°C
Zakres wilgotności względnej	0÷90 % (bez kondensacji)
Stopień ochrony	IP54 od czoła, IP20 od strony złącz
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	
- odporność: wg normy PN-EN 61000-6-2:2002(U)	
- emisyjność: wg normy PN-EN 61000-6-4:2002(U)	