

- n wysoka dokładność i odporność na zakłócenia
- n programowanie z klawiatury foliowej 3-przyciskowej
- n obudowa przemysłowa 222 x 146 x 55 mm, IP65
- n uniwersalne wejście
  - Pt100, Ni100, termoparowe J, K, S, B, R, T, analogowe 0/4÷20mA i 0÷10V
- n zasilacz przetworników 24V
- n odczyt LED 57mm, 4 cyfry, zakres wskazań -1999÷9999, regulacja jasności świecenia i koloru
- n dostęp do parametrów konfiguracyjnych chroniony hasłem
- n opcjonalnie wyjście analogowe 0÷20mA, 4÷20mA lub 0÷10V
- n opcjonalnie RS485 lub RS232C, MODBUS RTU, separacja galwaniczna, funkcja wyświetlania danych z linii RS



**5 KOLOROWY WYŚWIELCZ**



## 5. 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÷1800 °C
  - termopara R ..... 0÷1600 °C
  - termopara T ..... 0÷ 350 °C
  - elektroniczna kompensacja temperatury zimnych końców termopar
- analogowe:**
- prądowe (Rwe = 110 Ω)..... 0÷20mA, 4÷20mA
  - napięciowe (Rwe = 100 kΩ)..... 0÷10V
  - napięciowe (Rwe = 2,2 MΩ) ..... 0÷60mV

**szeregowe MODBUS RTU** ..... RS485 lub RS232C (opcja)

**Rezystancja doprowadzeń dla RTD 3-przew.** < 30 Ω dla każdej linii

**Prąd wejścia rezystancyjnego (RTD)** ..... ~500 μA

**Czas odpowiedzi** ..... 0,3 + 2 s (programowalny)

**Dokładność pomiaru** ..... 0,1 % zakresu pom. ±1 cyfra

- wejścia termoparowe..... 0,2 % zakresu pom. ±1 cyfra

- temperatura zimnych końców ..... ±2 °C

**Zasilanie przetworników** ..... 24V= / 30mA

- Odczyt cyfrowy LED** (standard 4 cyfry)
- zakres wskazań ..... -1999÷9999
  - wysokość cyfr ..... 57 mm
  - jasność świecenia (wybór z klawiatury) ..... 25, 50, 75, 100%
  - kolor (wybór z klawiatury) ..... czerwony, morelowy, pomarańczowy, żółty, zielony

**Wyjście analogowe** (bez separacji galwanicznej od wejścia pomiarowego, opcja)

- prądowe ..... 0 ÷ 20 mA , 4÷20 mA
  - maksymalna rozdzielczość..... 1,8 μA
  - obciążalność wyjścia..... Ro < 350 Ω
- napięciowe..... 0 ÷ 10V,
  - maksymalna rozdzielczość..... 0,85 mV
  - obciążalność wyjścia..... Io < 4,5 mA
- błąd podstawowy wyjścia..... <0,1 % zakresu wyjściowego

**Sygnalizacja**

- wykrytych błędów ..... komunikaty na wyświetlaczu

**Zasilanie** ..... sieciowe ..... 230Vac (85÷260 Vac) / 6VA

..... niskonapięciowe ac ..... 24Vac (15÷50Vac) / 6VA

..... niskonapięciowe dc ..... 24Vdc (18÷72Vdc) / 6W

**Obudowa przemysłowa IP65** ..... 222 x 146 x 55 mm

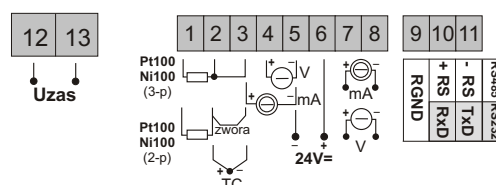
**Masa** ..... 800 g

**Zakres temperatur pracy** ..... 0 ÷ 50 °C

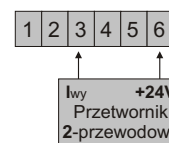
**Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)**

- odporność : wg normy PN-EN 61000-6-2:2002(U)
- emisyjność : wg normy PN-EN 61000-6-4:2002(U)

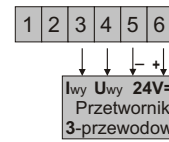
## OPIS LISTEW ZACISKOWYCH



### Przyłączenie przetwornika 2-przewodowego 4÷20mA z zasilaniem w pętli prądowej



### Przyłączenie przetwornika 3-przewodowego



## SPOSÓB ZAMAWIANIA

AR540/□/□/□/□/□

### Zasilanie

- 230Vac (85÷260Vac) ..... S1
- 24Vac/dc (18÷72Vdc, 15÷50Vac)..... S2

### Opcje dodatkowe (poła te nie są wymagane)

- wyjście 0/4÷20mA ..... WA
- wyjście 0÷10V ..... WU
- interfejs szeregowy ..... RS485 lub RS232

## OBUDOWA I SPOSÓB MONTAŻU

**Przemysłowa** ..... GAINTA, G218, jasnoszara, IP65

**Materiał** ..... poliwęglanowa

**Wymiary obudowy**..... 222 x 146 x 55 mm

**Mocowanie** ..... 4 wkręty  
(dostęp do otworów mocujących po zdjęciu pokrywy)