

AR751 Wyświetlacz wielkogabarytowy



wysoka dokładność i odporność na zakłócenia
programowanie z klawiatury foliowej 3-przyciskowej
obudowa przemysłowa aluminiowa 297 x 80 x 40 mm
uniwersalne wejście
Pt100, Ni100, termoparowe J, K, S, B, R, T, analogowe 0/4÷20mA i 0÷10V
zasilacz przetworników 24V
odczyt LED 57mm, 4 cyfry, zakres wskazań -1999÷9999,
regulacja jasności świecenia i koloru
dostęp do parametrów konfiguracyjnych chroniony hasłem
opcjonalnie wyjście analogowe 0÷20mA, 4÷20mA lub 0÷10V
opcjonalnie RS485 lub RS232C, MODBUS RTU, separacja galwaniczna,
funkcja wyświetlania danych z linii RS



5 KOLOROWY WYŚWIELACZ



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
- ±2°C (temp. zimnych końców)

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 aluminiowa 297 x 80 x 40 mm

Masa 780 g

Zakres temperatur pracy 0 ÷ 50 °C

Zakres wilgotności względnej 0 ÷ 90 % (bez kondensacji)

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

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

SPOSÓB ZAMAWIANIA

AR751/□/□/□/□/□

Zasilanie

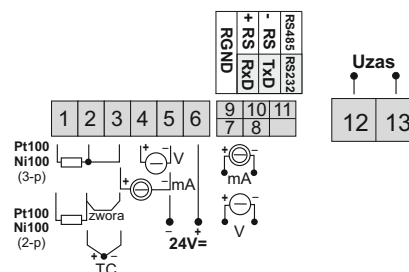
- 230 V~ (85÷260 V~) S1
- 24V= (18÷72 V=)..... S2
- 24V~ (15÷50 V=)..... S3

Opcje dodatkowe

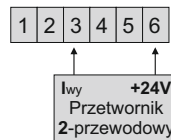
(pole to nie jest wymagane)

- interfejs szeregowy RS485 lub RS232
- wyjście 0÷20mA..... 020
- wyjście 4÷20mA..... 420
- wyjście 0÷10V..... 010

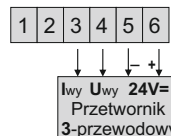
OPIS LISTEW ZACISKOWYCH



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



Przyłączenie przetwornika 3-przewodowego



OBUDOWA I SPOSÓB MONTAŻU

Przemysłowa DELTA-BOX 300, czarna

Materiał aluminium

Wymiary obudowy 297 x 80 x 40 mm

Mocowanie 2 gwintowane otwory M4 w tylnej ścianie

MOCOWANIE AR751 (otwory z tyłu obudowy)

