

MIERNIK SYGNAŁÓW ANALOGOWYCH

0-10V, 0-20mA, 4-20mA
typ- ES-5/ANt



OPIS:

Miernik przeznaczony jest do pomiaru napięcia 0-60V oraz prądu w zakresie 0-20mA lub 4-20mA. Na panelu przednim znajduje się czterocyfrowe pole odczytowe w kolorze czerwonym i oraz cztery przyciski za pomocą których dokonujemy nastawy parametrów pracy.

Miernik realizuje funkcje:

- Pomiar napięcia lub prądu w zależności od wybranego programu,
- przeskalowania sygnału wejściowego,
- pamięć wartości nastawionych.
- Filtrowanie sygnału wejściowego.
- Szybkie tarowanie miernika w dowolnym punkcie zakresu pomiarowego
- Minimalny mierzalny prąd 0,3mA
- Minimalne mierzalne napięcie 120mV

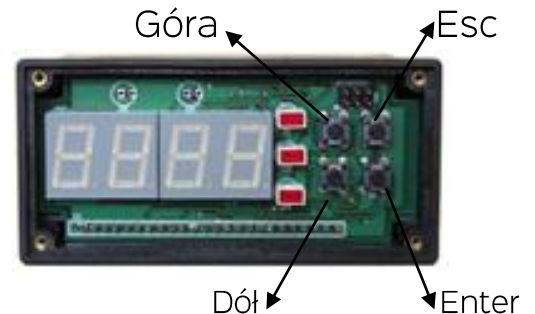
DANE TECHNICZNE:

Wymiary 96 x 48 x 84 mm
Stopień ochrony IP 20
Napięcie zasilania 230VAC 50/60Hz

Temperatura pracy 0-50°C.
Moc pobierana Max 0,5W
Pole odczytowe Cztery wyświetlacze LED
Zakres pomiarowy 120mV-10V
0.3-20mA, 4-20mA
Dokładność 0,5% ±2D

SKALOWANIE:

Miernik wyposażono w możliwość przeskalowania sygnału wejściowego w zależności od potrzeb użytkownika.



Aby wejść do trybu skalowania należy zdjąć płytę czołową, a następnie jednocześnie przyciski „strzałka góra” i „strzałka dół” przytrzymać przez okres ok. 3 sekund, najpierw wprowadzamy minimalną wartość przy której miernik ma wskazywać zero -zapali się mrugający napis „dol”, po ustawieniu „zera” przyciskamy „Enter” gdy pojawi się mrugający napis „GorA” strzałkami ustawiamy maksymalną wartość którą ma wskazywać miernik przy napięciu 10V(lub 20 mA), przyciskiem „Esc” ustawiamy miejsce po przecinku. Po wykonaniu powyższych czynności wciskamy „Enter” kończąc tym samym proces skalowania.

Przykład:

Czujnik działa w zakresie 4-20mA, aby przy sygnale 20mA miernik wskazywał 3000 należy kursorami wybrać wartość "zera" równą 400 (4,00mA) , a następnie wartość maksymalną równą = 3000

Fabrycznie miernik jest wyskalowany na:

1. Dla zakresu 0-10V – przy 10V, wskazanie 10.00
2. Dla zakresu 0-20mA- przy 20mA, wskazanie 20,00

WYBÓR PROGRAMU:

Miernik wyposażono w poniższe programy, które mogą być wybrane w zależności od potrzeb użytkownika.

Pr.1 Pomiar napięcia 0-10V - możliwość przesunięcia zera i tarowania

Pr. 2 Pomiar prądu 0-20mA- możliwość przesunięcia zera i tarowania

Pr. 3 Pomiar prądu AC 0-1A lub 0-5A, lub inny -opcja

Pr. 4 Pomiar napięcia 0-10V - możliwość ustawienia wartości większej od zera przy zerowej wartości sygnału wejściowego

Pr. 5 Pomiar prądu 0-20mA- możliwość ustawienia wartości większej od zera przy zerowej wartości sygnału wejściowego

Aby wejść w tryb wyboru programu należy przyciski „strzałka góra” i „esc” przytrzymać jednocześnie przez okres ok. 3 sekund . Następnie wybrać program i zatwierdzić przyciskiem „enter”.