

Miernik panelowy PM435W AKSOTRONIK

Instrukcja podłączenia

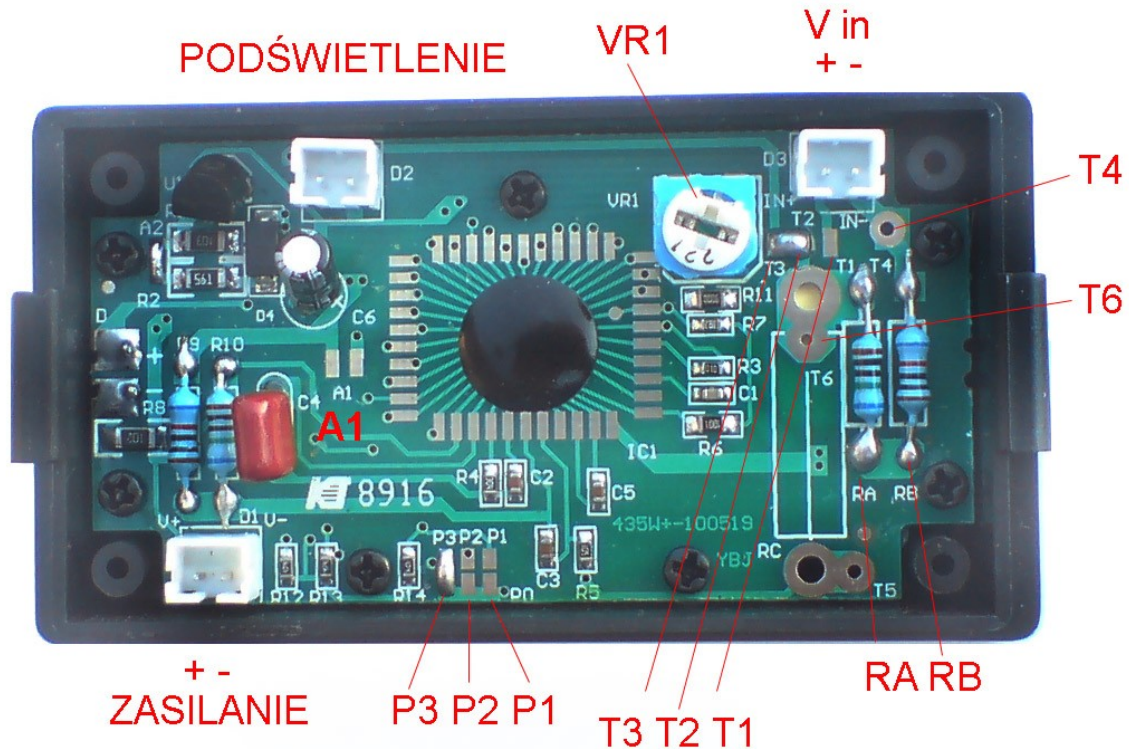
Woltomierz

Miernik po podłączeniu do zasilania mierzy napięcie wejściowe na złączu Vin które może mieścić się w granicach 8-15V (poniżej 7V zapala się ikona "LOW BATT"), natomiast po zwarciu pinów od podświetlenia zaświeca się nam białe podświetlenie miernika. Uwaga miernik nie mierzy własnego napięcia zasilania

Instrukcja i schematy zmiany zakresów woltomierza, tak aby mierzył on napięcie zewnętrzne podawane na wejście V in, podstawowy zakres miernika to 200mV

UWAGA !!! po każdorazowej zmianie zakresu pomiarowego należy skalibrować wskazania z woltomierzem wzorcowym, do kalibracji służy potencjometr VR1

Do zobrazowania zmian jakie trzeba wykonać posłużymy się poniższym rysunkiem:



zakres 200mV:

- zewrzeć zwoję A1
- rezystor RA zastąpić zwoją
- rezystor RB 10MΩ
- zewrzeć zwoję P3 (rozwierając pozostałe)

zakres 2000mV (2V):

- zewrzeć zworę A1
- zewrzeć punkty T1 i T2
- rezystor RA 10M Ω
- rezystor RB 1M Ω
- rozewrzeć wszystkie zwory (2000mV), lub zewrzeć zworę P1(rozwierając pozostałe) (2V)

zakres 20V:

- zewrzeć zworę A1
- zewrzeć punkty T1 i T2
- rezystor RA 10M Ω
- rezystor RB 100k Ω
- zewrzeć zworę P2 (rozwierając pozostałe)

zakres 200V:

- zewrzeć zworę A1
- zworę A2 zewrzeć w pozycje 2-3
- rezystor RA 10M Ω
- rezystor RB 10k Ω
- zewrzeć zworę P3 (rozwierając pozostałe)

zakres 500V:

- zewrzeć zworę A1
- zworę A2 zewrzeć w pozycje 2-3
- rezystor RA 10M Ω
- rezystor RB 1k Ω
- rozewrzeć wszystkie zwory (P1, P2, P3)

Amperomierz

W celu pomiaru prądu należy wlotować bocznik pomiędzy punkty T4 i T6,

- zewrzeć zworę A1
- zewrzeć punkty T1 i T2
- rezystor RA należy zewrzeć
- rezystor RB 10M Ω

bocznik musi mieć wartość:

- 0,1 Ω dla pomiaru prądu do 2A dodatkowo zewrzeć zworę P1(rozwierając pozostałe)
- 1 Ω dla pomiaru prądu do 200mA dodatkowo zewrzeć zworę P3 (rozwierając pozostałe)
- 10 Ω dla pomiaru prądu do 20mA dodatkowo zewrzeć zworę P2 (rozwierając pozostałe)

Innym rozwiązaniem jest wstawienie bocznika zamiast rezystora RB i zwarcie rezystora RA.

Uwaga przy przerabianiu na zakres 2A należy przemyśleć sprawę podłączenia mierzonego prądu, gdyż złącze zamontowane fabrycznie może spowodować dodatkowe niepożądane spadki napięcia.

UWAGA !!! po każdorazowej zmianie zakresu pomiarowego należy skalibrować wskazania z amperomierzem wzorcowym, do kalibracji służy potencjometr VR1

Więcej informacji znajdą Państwo na stronie www.aksotronik.com.pl

W razie dodatkowych pytań, lub wątpliwości prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta:

email: info@aksotronik.com.pl,

tel: 22-783-20-51