

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/woltomierz-cyfowy-0-100v-dc-z-sygnalizacja-hv-lv-p-8023.html>

## Woltomierz cyfowy 0-100V dc z sygnalizacją HV/LV

Cena brutto	<b>30,00 zł</b>
Cena netto	<b>24,39 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>BTE-1038</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

Woltomierz cyfowy 0-100V dc z sygnalizacją HV/LV

Moduł woltomierza cyfrowego umożliwiający pomiar napięcia od 0 do 100V DC. Dodatkowo układ posiada możliwość ustawienia górnej oraz dolnej wartości granicznej napięcia przy której ma zostać włączony alarm świetlny. Wbudowana dioda LED informuje o przekroczeniu dolnej granicy napięcia (LV) oraz górnej granicy napięcia (HV). Miernik może być zasilany z tego samego napięcia które jest mierzone jeżeli jego wartość nie przekracza 30V DC. Moduł posiada wyprowadzenia umożliwiające podłączenie układu do zewnętrznego urządzenia, które na podstawie podawanych stanów na wyjściu LV oraz HV może sterować innym układem. W przypadku gdy poziom napięcie jest wyższy niż górne napięcie graniczne na wyprowadzeniu HV podawany jest stan wysoki, natomiast gdy jest niższe podawany jest stan niski. Odpowiednio tak samo jest dla wyprowadzenia LV. Istnieje również możliwość przylutowania zewnętrznej klawiatury do złącza oznaczonego jako S1 i S2. Miernik odświeża pomiar co 300ms. Układ posiada również zabezpieczenie przed podłączeniem odwrotnej polaryzacji.

woltomierz cyfowy 0-100V ze wskaźnikiem naładowania

#### dane techniczne:

- woltomierz cyfowy DC LED z sygnalizacją alarmem
  - napięcie zasilania: 4V do 30V dc
  - zakres pomiarowy: 0 – 100V dc
  - rozdzielczość: 0,1V
  - częstotliwość odświeżania: 300ms
  - zakres regulacji górnej HV i dolnejLV wartości granicznej: 0,1 – 99,9V
  - tryb wyjściowy: górna/dolna granica napięcia: w ustawionym zakresie wyprowadza wysoki poziom lub niski poziom
  - temperatura pracy: -40 do +85°C
  - zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
  - otwory montażowe: 2mm
  - wymiar: 29 x 23 x 10 mm
  - przyciski do regulacji ustawień
  - punkty lutownicze do podłączenia zasilania, napięcia mierzonego, zewnętrznej klawiatury i oraz sygnału wystawianego w momencie przekroczenia górnej lub dolnej wartości granicznej napięcia,wyjście
  - w przypadku aplikacji dwu przewodowej gdy napięciu zasilania oraz pomiarowe jest to samo należy zlutować zworkę R1.
- Uwaga! Dotyczy jedynie przypadku gdy napięcie zasilania nie jest większe niż 30V

#### instrukcja obsługi:

P1 = Długie naciśnięcie przycisku prawego dla ustawienia niskiego napięcia lub długie naciśnięcie lewego przycisku dla

---

ustawienia wysokiego napięcia

P2= Ustawienie napięcia zrównoważenia np. Jeśli LV było 12,0, jeśli zaprogramujesz to na .4v. Załączy się przy 12,4.

p3= off oznacza automatyczny alarm. Włącz wymaga naciśnięcia klawisza +, jeśli chcesz skasować alarm przekaźnika

p4= NIE ZMIENIAC

p5= NACIŚNIJ OBA KLAWISZE, ABY WEJŚĆ W TEN TRYB. Odwróć napięcia przekaźnika. lv I hv

p6 = nie zmieniać

p7= Korekcja napięcia. Ustaw napięcie tak, aby odpowiadało pomiarowi napięcia z woltomierza wzorcowego.

**opis wyprowadzeń:**

GND – masa

+4 – 30V : napięcie zasilania

IN+ : wejściowe napięcie pomiarowe

OUT: wyjście

HV: wyjście na którym pojawia się stan w wysoki w momencie przekroczenia górnej wartości napięcia

LV: wyjście na którym pojawia się sta wysoki w przypadku przekroczenia dolnej wartości napięcia

S2: przycisk S2

S1: przycisk S1

•