

Voltmetr s ukazatelem kapacity olověné baterie

1. POPIS

Modul je primárně určen pro měření napětí olověných akumulátorů (např. autobaterie). Naměřené hodnoty jsou zobrazovány na displeji s přesností na jedno desetinné místo. Součástí zobrazovací plochy je také grafická signalizace stavu baterie. Nejnižší stav (vybitá baterie) je 11,1 V, naopak nejvyšší stav (baterie je nabitá) je 13,3 V. Displej voltmetru je jednoduchý, disponuje vysokým jasnem a je dobře čitelný. Napájení zařízení je realizováno přímo zdrojem měření. Modul je určen k zabudování do panelu.



Základní charakteristika:

- navrženo pro měření napětí olověných akumulátorů
- číselné i grafické zobrazení stavu baterie
- délka vodičů je 14 cm
- určeno pro zabudování do panelu
- kompaktní rozměry

2. SPECIFIKACE

Zdroj napájení	olověná baterie	Provozní vlhkost	10 až 80 %
Napájení	11,1 až 13,3 V	Provozní teplota	-10 až 65 °C
Proud	5 až 15 mA	Rozměry (mm)	48 x 29 x 21
Přesnost měření	98 %	Rozměr otvoru panelu (mm)	45,5 x 26

3. ZAPOJENÍ



4. GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ

Pořadí LED	Aktivní při větším či rovném napětí	Barva
1	11,1 V	Červená
2	11,3 V	Červená
3	11,6 V	Zelená
4	11,9 V	Zelená
5	12,2 V	Zelená
6	12,5 V	Zelená
7	12,9 V	Zelená
8	13,3 V	Zelená