

6133A Tester elektrické energie Uživatelská příručka

Parametry produktu:

1. Rozsah detekce napětí: DC 8 V – 100 V
2. Pracovní proud: 15mA
3. Režim zobrazení: LCD displej
4. Barva displeje: modrá/bílá/barevná (volitelně)

Vlastnosti:

1. Přesnost detekce: $\pm 1\%$
2. Rozměry displeje: 58,5 x 28,5 mm
3. Obnovovací frekvence: 500 ms
4. Rozměry: 61,3 x 33,3 x 13,5 mm

Popis:

1. Měření olovené baterie se jmenovitým napětím DC 12V, 24V, 36V, 48V, 60V, 72V, 84V.
2. Měření Li-Ion nebo Li-Pol lithiová baterie složené z 3 až 20 článků.
3. Měření lithium-železná-fosfát baterie složené z 3 až 23 článků.
4. Nastavení rozsahu nízkého a vysokého napětí: DC 8V-100V.

Popis režimu:

Na hlavní stránce stiskněte a podržte pravé horní tlačítko po dobu 2 sekund pro vstup na stránku nastavení režimu a poté stiskněte a podržte pravé horní tlačítko po dobu 2 sekund pro opuštění stránky nastavení a návrat na hlavní stránku.

Režim 1 – P = nastavení olovené baterie;

Režim 2 – L = nastavení Li-Ion nebo Li-Pol baterie;

Režim 3 – F = nastavení lithium-železo-fosfát baterie;

Režim 4 – 000 000 = nastavení nízkého a vysokého napětí: Levé trojčíslí pro nastavení nízkého, pravé vysokého napětí;

Režim 5 – b = nastavení podsvícení, ON - podsvícení se automaticky vypne po 10s, OFF: podsvícení je vždy zapnuté.

Režim 6 – 000 Lo = alarm mezní hranice napětí; alarm se sepne, když napětí baterie klesne pod nastavenou hodnotu;

Režim 7 - A = nastavení zvukového alarmu; ON = zapnutý zvukový alarm, OFF = vypnutý alarm. Pouze u typů se zvukovým alarmem (tuto funkci je třeba zvolit při nákupu);

Poznámka: Existují dva typy lithiových baterií (Li-Ion nebo Li-Po a lithium železo fosfát). Naučíme vás je rozlišovat. Nejprve baterii plně nabijte.

Nabíjecí napětí Li-Ion nebo Li-Pol článku je 4,2 V a nabíjecí napětí článku lithium-železo-fosfát (zkráceně LiFe) je 3,6 V;

Příklad: napětí baterie je 84 V a počet článků je 20, jedná se tedy o Li-Ion nebo Li-Po lithiovou baterii.

Nastavení parametrů:

Olovené akumulátory



Na stránce nastavení oloveného akumulátoru bliká hodnota napětí. Krátkým stisknutím dolního tlačítka vyberte napětí akumulátoru, které se má použít (DC 12V, 24V, 36V, 48V, 60V, 72V, 84V).

Hodnotu napětí potvrďte krátkým stisknutím horního tlačítka. Poté krátce stiskněte horní tlačítko pro nastavení dalších režimů, nebo ho stiskněte po dobu 2 sekund pro návrat do provozního režimu.

Ternární lithiová baterie



Na stránce nastavení ternární lithiové baterie bliká hodnota počtu článků baterie. Krátkým stiskem spodního tlačítka vyberte počet článků.

Počet článků potvrďte krátkým stisknutím horního tlačítka. Poté krátce stiskněte horní tlačítko pro nastavení dalších režimů, nebo ho stiskněte po dobu 2 sekund pro návrat do provozního režimu.

Lithium-železná baterie



Na stránce nastavení ternární lithiové baterie bliká hodnota počtu článků baterie. Krátkým stiskem spodního tlačítka vyberte počet článků.

Počet článků potvrďte krátkým stisknutím horního tlačítka. Poté krátce stiskněte horní tlačítko pro nastavení dalších režimů, nebo ho stiskněte po dobu 2 sekund pro návrat do provozního režimu.

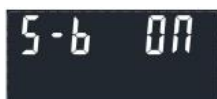
Přizpůsobení nastavení vysokého a nízkého napětí



Na stránce vlastního nastavení vysokého a nízkého napětí je nízké napětí 00,0 vlevo a vpravo 000 saturační napětí (plně nabitá baterie). Krátkým stisknutím tlačítka v dolním rohu nastavte číslici. Po nastavení hodnoty stiskněte a podržte dolní tlačítko po dobu 2 sekund pro posun a nastavení dalšího čísla. *Tip: 000 je ve skutečnosti 00,0, například 255 znamená 25,5.*

Po nastavení nízkého napětí a napětí plného nabití baterie krátkým stisknutím horního tlačítka potvrďte a uložte hodnoty. Poté krátce stiskněte horní tlačítko pro nastavení dalších režimů, nebo ho stiskněte po dobu 2 sekund pro návrat do provozního režimu.

Nastavení podsvícení displeje



Na stránce nastavení podsvícení bliká ON/OFF. Krátkým stisknutím dolního tlačítka vyberte ON nebo OFF.

ON: Displej se automaticky vypne po 10 vteřinách.

OFF: Displej je stále zapnutý.

Krátkým stisknutím horního tlačítka volbu potvrdíte a uložíte. Poté krátce stiskněte horní tlačítko pro nastavení dalších režimů, nebo ho stiskněte po dobu 2 sekund pro návrat do provozního režimu.

Nastavení alarmu nízkého napětí



Na stránce nastavení alarmu nízkého napětí je vlevo hodnota 00,0. Krátkým stisknutím tlačítka v dolním rohu nastavte číslici. Po nastavení hodnoty stiskněte a podržte dolní tlačítko po dobu 2 sekund pro posun a nastavení dalšího čísla.

Po nastavení alarmového napětí krátkým stisknutím horního tlačítka hodnotu potvrďte a uložte.

Poté krátce stiskněte horní tlačítko pro nastavení dalších režimů, nebo ho stiskněte po dobu 2 sekund pro návrat do provozního režimu.

Poznámka: Pokud uživatel nenastaví parametry alarmu nízkého napětí, výrobek ve výchozím nastavení automaticky spustí alarm, když je úroveň nabití baterie nižší než 10 %.

Nastavení zvuku alarmu



Na stránce nastavení alarmu bliká ON/OFF. Krátkým stisknutím tlačítka v dolním rohu vyberte ON nebo OFF.

ON: zapnutí zvuku alarmu,

OFF: vypnutí

Chcete-li vypnout zvuk alarmu, krátkým stisknutím horního tlačítka volbu potvrďte a uložte. Poté dlouze stiskněte horní tlačítko po dobu 2 sekund pro návrat do provozního režimu.