

Přesný analyzátor výkonu / Wattmetr

Displej

Přístroj začíná pracovat po připojení napětí. Na 1 sekundu se objeví logo a poté se zobrazí data. Data jsou nulová (mimo napětí).

Data na displeji

Po připojení zátěže se trvale zobrazuje napětí, proud a výkon. Perioda odečítání je 0,4 sec. Čtvrtý údaj ve levém dolním rohu se periodicky mění. Hodnota je doplněna údajem o jednotkách jejich typu: Ah, Wh, Ap, Vm, Wp. Data se mění po 2 sekundách.

Datová fronta má pořadí Vm, Ah, Ap, Wp, Wh a čas.

Napětí a minimální napětí

Trvale se zobrazuje aktuální napětí. Vlevo dole se zobrazuje minimální napětí Vm.

Proud a špičkový proud

Trvale zobrazený proud je aktuální. Vlevo dole se zobrazuje špičkový Ap. Pokud je měřený proud vyšší než 65A, neměřte zbytečně dlouhou dobu. Tak se zamezí přehřátí přístroje.

Výkon a špičkový výkon

Průběžně se zobrazuje velikost aktuálního výkonu. Vlevo dole špičkový výkon Wp.

Kapacita

Zobrazuje se kapacita na volt Ah. Měření se nesmí přerušit.

Časovač

Spouští/zastavuje se při proudu větším/menším než 1A. Tak je možno měřit dobu chodu motoru během letu.

1. Propojení

Zapojení přístroj se může přizpůsobit potřebám, protože kabely se mohou zapojit podle potřeby: kabely A mohou být na libovolné straně, stejně tak kabely B.

Pokud je zátěž v portu B, zobrazený proud je označen A.

Pokud je zátěž v portu A, zobrazí se A.

2. Upozornění

Externí napájení s napětím 4,8 – 6V se použije v následujících situacích:

- při vybíjení nabíječem
- při měření baterie s napětím menším, než 4,8V.

3. Hlavní funkce

- Ověření bezpečného sestavení pohonné jednotky. Zjištění 8 hlavních parametrů
- Předcházení poškození baterie, motoru, regulátoru, konektorů, které by mohly být způsobeny vysokým proudem
- Ověření velikosti napětí
- Ověření kapacity a využití baterie
- Detekování skutečné velikosti proudu
- **S externím zdrojem je možno měřit parametry již od napětí zdrojové baterie 0V**
-

4. Specifikace:

- Pracuje bez pomocné baterie při napětí měřené baterie od 4.8 do 60V.
- Proud 0 až 180A, přesnost 0,01A
- Napětí 0 až 60V, přesnost 0,01V
- Výkon 0 až 6554W, přesnost 0,1W
- Práce/Volt 0 až 65 Ah, přesnost 0,001 Ah
- Práce 0 až 6554 Wh, přesnost 0,1 Wh
- Displej 16 x 2, podsvícený LCD
- Rozměry: 85mm x 42mm x 25mm
- Hmotnost: 82g