

OBCIĄŻENIE ELEKTRONICZNE

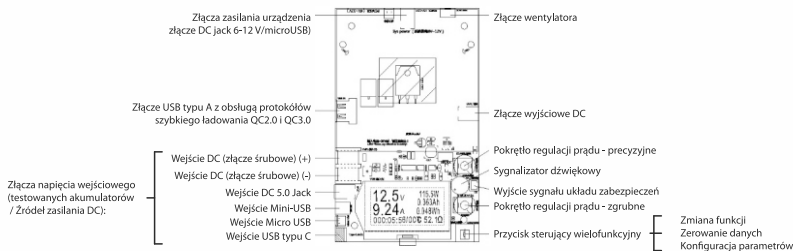
– WIELOFUNKCYJNY TESTER POJEMNOŚCI AKUMULATORÓW I ŹRÓDEŁ ZASILANIA PRĄDU STAŁEGO

INSTRUKCJA OBSŁUGI

OSTRZEŻENIE

Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, przed podłączeniem napięcia wejściowego należy ustawić oba pokręta regulacji natężenia prądu w pozycji minimalnej (przekręcając pokrętło w kierunku przeciwnych do ruchu wskazówek zegara). Po podłączeniu napięcia wejściowego należy powoli zwiększać wartość obciążenia poprzez regulację natężenia prądu. Zbyt szybkie zwiększenie obciążenia może spowodować trwałe uszkodzenie urządzenia.

SCHEMAT URZĄDZENIA:



OPIS PRZYCIŚKU FUNKCYJNEGO:

- 1) Aby wyzerować wszystkie dane należy nacisnąć i przytrzymać przycisk (mAh, Wh, 00:00:00)
- 2) Aby wyzerować licznik pojemności należy dwukrotnie nacisnąć przycisk
- 3) Aby wyzerować licznik energii należy trzykrotnie nacisnąć przycisk
- 4) Aby wyzerować licznik czasu należy czterokrotnie nacisnąć przycisk
- 5) Aby ustawić tryb automatycznego przejścia w stan spoczynku albo alarmu licznika czasu rozładowania należy nacisnąć przycisk pięciokrotnie
- 6) Pojedyncze wciśnięcie przycisku powoduje przejście do następnego ekranu. Umożliwia to ustawienie jasności podświetlenia ekranu oraz innych parametrów, poprzez dwukrotne/trzykrotne przytoczenie przycisku lub przytrzymanie przycisku.
- 7) Bez podłączonego obciążenia, szybkie wciśnięcie przycisku siedmiokrotnie spowoduje wyzerowanie bieżących wartości (0,00 A). Ta funkcja służy do precyzyjnej kalibracji w celu dokładnego pomiaru małego prądu.
- 8) Wciśnięcie i przytrzymanie przycisku przed podłączeniem zasilania, spowoduje przejście do ekranu kalibracji urządzenia.

Uwaga! Nie należy przeprowadzać kalibracji bez przyrządów z aktualną legalizacją.

INSTRUKCJA PODŁĄCZENIA I OBSŁUGI:

- 1) Wyjmij urządzenie i zasilacz z opakowania. Następnie podłącz zasilacz do gniazda sieciowego, a przewód do złącza zasilania DC urządzenia.
- 2) Ustaw oba pokręta natężenia prądu w pozycji minimalnej, przekręcając pokrętła w kierunku przeciwnych do ruchu wskazówek zegara
- 3) Podłącz testowane źródło zasilania do wybranego złącza napięcia wejściowego, a następnie wyzeruj dane liczników za pomocą przycisku funkcyjnego.
- 4) Powoli zwiększaj natężenie prądu, obracając zgodnie z ruchem wskazówek zegara dwa pokręta prądu (zgrubne i precyzyjne), aby dostosować prąd do wartości znamionowej źródła zasilania lub do oczekiwanej wartości.
- 5) Podczas testowania akumulatora, należy ustawić limit rozładowania poprzez wybór minimalnego napięcia, aby uniknąć możliwych uszkodzeń spowodowanych nadmiernym rozładaniem podczas testu pojemności akumulatora.

SPECYFIKACJA:

Napięcie zasilania/interfejs: DC6 ~ 12V/DC 5.0 lub Micro USB
Pomiar napięcia Zakres: 0,00V ~ 200V Dokładność: 0,05V
Zakres regulacji prądu: 0,00A ~ 20A Dokładność: 0,05A
Zakres pomiaru pojemności: 0 ~ 9999,99Ah Dokładność: 0,01Ah
Zakres skumulowanej mocy: 0 ~ 9999,99Wh Dokładność: 0,01Wh
Zakres pomiaru mocy: 0 ~ 2999,99W Dokładność: 0,01W
Zakres pomiaru impedancji: 1 ~ 999,9 om Dokładność: 0,01
Zakres pomiaru temperatury: 0 ~ 99°C Dokładność: 1°C
Maksymalny czas: 999H59M59S Dokładność: 1S
Wydajność wentylatora chłodzącego: <150 W / <180 W (wentylator można ustawić na inną moc chłodzenia)
Sterownik wentylatora: Wentylator chłodzący uruchomi się automatycznie, gdy prąd będzie większy niż 0,5A lub temperatura wzrośnie ponad 45°C
Czas odświeżania: ok. 500ms
Czas pomiaru: ok. 2s
Metoda ostrzeżenia o nadmiernym napięciu i nadmiernym prądzie:
Sygnal dźwiękowy i komunikat na ekranie
Zakres regulacji napięcia zabezpieczenia: 1 ~ 300V
Zakres regulacji napięcia minimalnego: 0 ~ 149V
Zakres regulacji prądu zabezpieczenia: 0,2 ~ 100A
Zakres regulacji mocy zabezpieczenia: 185W
Typ wyświetlacza: LCD czarna czołownia, zielone podświetlenie, język chiński i angielski
Wymiary: 160x95x60mm
Bobór prądu: <15A
Temperatura pracy: -10 ~ +60°C
Wilgotność pracy: 10 ~ 80% (kondensacja)
Ciśnienie robocze: 80 ~ 106kPa

OSTRZEŻENIE:

- 1) Przed użyciem oba pokręta regulacji prądu powinny być ustawione na dolny limit (przeciwie do ruchu wskazówek zegara)
- 2) Gdy napięcie przekracza 24 V należy zachować szczególną ostrożność, aby uniknąć porażenia
- 3) Nie należy podłączać do urządzenia więcej niż jednego źródła napięcia wejściowego
- 4) Prąd należy zwiększać powoli, obserwując wyświetlaną wartość. Należy unikać natychmiastowego zwiększania prądu.
- 5) Należy nie przekraczać maksymalnej mocy urządzenia – 150W. Moc jest iloczynem napięcia wejściowego oraz ustawionego natężenia prądu.