



## InfoBat 48/110/220

OPORNICA ROZŁADOWCZA



### PRZEZNACZENIE

- » kontrolowany proces rozładowania baterii akumulatorów
- » możliwość rozładowywania akumulatorów o trzech znamionowych napięciach 48, 110 albo 220 V

### CECHY

- » mobilność urządzenia
- » pełna automatyka testu
- » raportowanie pomiarów

### KOMUNIKACJA

- » zdalna informacja SMS o stanie urządzenia oraz o zakończeniu testu
- » zdalny podgląd parametrów poprzez serwer CSM

### CHARAKTERYSTYKA

Urządzenie umożliwia przeprowadzanie procesów rozładowania baterii dla trzech nominalnych wartości napięcia 48, 110 albo 220 V oraz wyświetlanie, gromadzenie i przesyłanie danych pomiarowych.

Parametry procesu rozładowania mogą być wyświetlane na wbudowanym wyświetlaczu LCD, na podłączonym do urządzenia komputerze PC, przesyłane drogą radiową (GSM) do centrum monitoringu serwera CSM, zapisywane na podłączonej do urządzenia karcie SD (w formacie FAT16 albo FAT32).

Zgromadzone na karcie SD dane mogą służyć do generowania raportów z przebiegu procesów rozładowania za pomocą specjalnie przygotowanego formularza Excel. Na karcie pamięci oprócz danych pomiarowych mogą być przechowywane dane różnych typów baterii (tabele rozładowań).

Dane te można wykorzystać do ustalenia stopnia naładowania testowanej baterii.

Urządzenie posiada również trzy uniwersalne wejścia cyfrowe, jedno wyjście przekaźnikowe oraz wejścia do podłączenia czujników temperatury baterii.

Dzięki rozbudowie o zewnętrzne radiowe moduły pomiarowe urządzenie ma możliwość dokonywania pomiarów 'wielokanałowych' - moduły podłączone do monobloków umożliwiają mierzenie napięcia każdego z nich.

Ilość kanałów	1
Tryby pracy	» rozładowanie » wstrzymanie (pauza)
Maksymalny prąd rozładowania	50 A (48 V) 100 A (110 V) 50 A (220 V)
Krok nastaw prądu	0,1 A
Dokładność pomiaru prądu	1%
Zakres pomiaru napięcia	38 - 250 V
Dokładność pomiaru napięcia	1%
Maksymalny mierzony ładunek	10000 Ah, 1%
Zakres pomiarów temperatury	-20 ÷ +120°C
Obrazowanie pomiarów	» wyświetlacz LCD » karta pamięci SD » komputer PC » powiadamianie SMS » serwer CSM
Sygnalizacja pracy	zielona dioda LED (test)
Sygnalizacja stanów alarmowych	czerwona dioda LED (alarm)
Zakres temperatury pracy	-20 ÷ +60°C
Dopuszczalna wilgotność względna	90%
Stopień ochrony obudowy	IP 20
Typ złącza	listwa zaciskowa rozłączalna 3,81 mm
Wejścia / wyjścia dodatkowe	» 3 uniwersalne wejścia cyfrowe (poziomy TTL) » wyjście przekaźnikowe (2 A / 30 VDC) » wyjście zasilania 12 V
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	370 x 490 x 480 mm
Waga	17,5 kg
Wyposażenie	zestaw kabli połączeniowych