

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/dt24-wielofunkcyjny-miernik-dc-7-1000v-30a-p-8252.html>

DT24 wielofunkcyjny miernik DC 7-1000V 30A

Cena brutto	199,00 zł
Cena netto	161,79 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	DT24
Producent	ATORCH

Opis produktu

DT24 wielofunkcyjny miernik DC 7-380V 30A

Panelowy miernik ATORCH DT24 to proste urządzenie umożliwiające pomiar parametrów elektrycznych DC. Urządzenie może pełnić funkcję testera pojemności akumulatorów, a dokładniej jako miernik oraz zabezpieczenie przed przekroczeniem napięć granicznych. Zakres napięcia wejściowego wynosi od 7 do 380V DC. Prąd maksymalny mierzony 30A. Wystarczy do wejścia miernika podłączyć napięcie zasilania, a na wyjściu obciążenie. Urządzenie może być również jedynie miernik parametrów elektrycznych napięcia stałego DC. Miernik dokonuje pomiaru napięcia, prądu oraz mocy. Oprócz tego użytkownik na wyświetlaczu znajdzie informacje o energii pobieranej, poziomie naładowania akumulatora oraz temperaturze odczytanej przez czujnik zewnętrzny oraz wewnętrzny. Oprócz tego urządzenie po ustawieniu wartości kosztów energii przeliczy zużycie oraz opłatę za zużyty prąd. Oprócz tego wyświetlana jest ilość wytworzonego CO2 podczas produkcji energii potrzebnej do zasilania urządzenia. Na ekranie wyświetlany jest również czas podczas pracy obciążenia. Duży wyświetlacz LCD o przekątnej 2,4" jest czytelny. Moduł idealnie nadaje się do zabudowy przy szafce sterującej lub mierzonym urządzeniu. Wbudowany moduł bluetooth pozwala na zdalną obserwację i odczyt wyników pomiaru. Obserwacja wyników możliwa jest w dedykowanej aplikacji e-meter do ściągnięcia ze sklepu play. Komunikacja z komputerem również odbywa się przez Bluetooth. Dedykowana aplikacja do ściągnięcia z podanego w specyfikacji linku. Miernik posiada możliwość kalibracji wskazań każdego z parametrów. Oprócz tego można ustawić intensywność świecenia wyświetlacza oraz czas przejścia w tryb stand by. Możliwość ustawienia wartości minimalnej napięcia po przekroczeniu której miernik poinformuje o tym fakcie dźwiękiem buzzera. Miernik jest prosty w podłączeniu oraz użytkowaniu. Idealnie nadaje się do zastosowania w domu lub wszędzie tam gdzie wymagana jest kontrola podstawowych parametrów prądu, napięcia oraz mocy.

Tester pojemności akumulatorów, panelowy miernik napięcia DC 7-380V 30A 11,4kW

dane techniczne:

- miernik panelowy
- producent: ATORCH
- model DT24
- pomiar napięcia: 7V do 1000Vdc
- napięcie zasilania w przypadku użytkowania miernika jako tester akumulatorów
 - ▶ urządzenie musi być zasilane z dodatkowego źródła zasilania od 9V do 24V
- pomiar prądu: 0 do 30A
- zakres pomiaru mocy: 0 do 11400W = 11,4kW
- wbudowany czujnik temperatury
- wyświetlacz LCD:
 - ▶ kolorowy wyświetlacz 2,4"
 - ▶ regulacja jasności świecenia wyświetlacza
 - ▶ kalibracja wskazań prądu, napięcia, mocy
- dioda LED informująca o zasilaniu
- dioda LED informująca o komunikacji z Bluetooth
- wbudowany moduł Bluetooth

-
- pomiar napięcia
 - pomiar prądu
 - pomiar mocy
 - pomiar zużycia energii
 - pomiar impedancji obciążenia
 - pomiar pojemności
 - czas pracy
 - pomiar temperatury zewnętrznej
 - pomiar temperatury modułu
 - możliwość obserwacji parametrów na wykresie w aplikacji
 - obliczanie kosztów zużytej energii o
 - obliczenie zużycia CO2
 - graficzne przedstawienie poziomu naładowania podłączonego akumulatora
 - wymiary panelu: 85,7 x 63 mm
 - wbudowywać buzzer
 - możliwość ustawienia wartości granicznej przy której zadziała alarm
 - złącza terminal block do przykręcenia przewodów
 - aplikacja E-Meter na android oraz iphone
 - możliwość komunikacji z programem na komputerze
 - link do oprogramowania: <http://www.mediafire.com/folder/m09i9bjv8703d/DT24>
 - aplikacje do pobrania ze sklepu play: E-meter
 - moduł oparty o mikroprocesor ARM Cortex 32 bit
 - tryb stand by (wyłączenie wyświetlacza) regulowane
 - korekcja temperatury
 - alarm przy przekroczeniu minimalnej lub maksymalnej wartości napięcia akumulatora
 - możliwość dokupienia zewnętrznego przekaźnika:
 - ▶ który pełni funkcję załączania i rozłączania obwodu przy osiągnięciu określonych wartości granicznych napięcia badanego akumulatora
 - ▶ przy zastosowaniu dodatkowego przekaźnika napięcie zasilania wynosi 9V 1A

Funkcje urządzenia:

- tester pojemności akumulatorów
- tester rozładowywania akumulatora
- wielofunkcyjny miernik napięcia, prądu mocy urządzeń zasilanych napięciem stałym

zdjęcia: