

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/wielofunkcyjny-miernik-dc-0-120v-0-100a-p-7866.html>

Wielofunkcyjny miernik DC 0-120V 0-100A

Cena brutto	196,25 zł
Cena netto	159,55 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-440
Kod producenta	VAC-1100A
Producent	mini moduły

Opis produktu

Wielofunkcyjny miernik DC 0-120V 0-100A

Wielofunkcyjny miernik panelowy VAC-1100A umożliwia równoczesny pomiar najważniejszych parametrów elektrycznych w obwodach stało-prądowych DC. Miernik składa się z dwóch oddzielnych modułów: części pomiarowej z bocznikiem, oraz miernika panelowego z kolorowym wyświetlaczem LCD i przyciskami sterującymi. Oba moduły możemy ze sobą połączyć na 2 sposoby: przewodowo lub bezprzewodowo. Połączenie przewodowe wykorzystuje **standard RS485** pozwalający wykonać połączenie na **odległość do 1200m**. Dzięki czemu część pomiarową możemy umieścić blisko obwodu elektrycznego, a część prezentującą wyniki pomiarowe w dogodnym dla nas miejscu. Wykorzystując **opcję bezprzewodowego połączenia** pomiędzy modułami możemy łączyć się na maksymalnym dystansie do 10 metrów.

Miernik VAC-1100A umożliwia pomiar napięcia w zakresie od 0 do **120V** i prądu do **100A** bez względu na kierunek, dzięki czemu możemy mierzyć prąd w obwodach ładowania i rozładowywania akumulatorów. Dzięki równoczesnemu pomiarowi napięcia i prądu na wyświetlaczu prezentowane są dodatkowe parametry jak: pobierana moc, pojemność akumulatora, pobrana energia elektryczna, czas trwania procesu pomiarowego itp. Panelowy miernik VAC-1100A oprócz części pomiarowej posiada funkcje zabezpieczające obwód elektryczny: OCP, NCP, LVP...

VAC1100A to miernik DC napięcia, prądu, mocy, ładowania i rozładowania pojemności, watt, czas i inne parametry w obu kierunkach. Na wyświetlaczu LCD prezentowane jest kilka parametrów, wyświetlanych w tym samym czasie. W tym samym czasie posiada również wiele funkcji ochrony, takich jak ochrona przed przepięciami, zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, zbyt niskie napięcie ochrony granicy, itp.

dane techniczne:

- VAC-1100A wielofunkcyjny miernik parametrów elektrycznych dla napięcia i prądu stałego DC
 - ▶ wotomierz [V] w zakresie od 0 do 120V
 - ▶ amperomierz [A] do 100A w obu kierunkach
 - ▶ watomierz [W]
 - ▶ licznik energii elektrycznej [kWh]
 - ▶ pomiar pojemności [Ah]
 - ▶ pomiar czasu trwania procesu [s]
- budowa miernika VAC-1100A
 - ▶ osobna część analogowa - pomiarowa z bocznikiem
 - ▶ osobna część cyfrowa z wyświetlaczem LCD
 - ▶ połączenie między modułami przewodowe - standard transmisji RS485 - pozwala na przedłużenie kabla na odległość

do 1200m

- ▶ połączenie między modułami bezprzewodowe - odległość komunikacji do 10 metrów
wymagane oddzielne zasilanie dla każdego z modułów

- LCD kolorowy wyświetlacz napięcia, prądu, mocy, pojemności oraz czas, itp kilka parametrów, wyświetlane na ekranie w tym samym czasie jest łatwe do odczytania
- dwukierunkowy pomiar prądu
nie trzeba zmieniać kierunku okablowania
- bezprzewodowa transmisja danych pomiędzy licznikiem LCD i modułem pomiarowym
- przewodowa transmisja danych RS485 przewodem USB
- funkcja blokady ekranu
- regulacja jasności
- wbudowane zabezpieczenia:
 - ▶ NCP Negative Current Protect - zabezpieczenie nadprądowe ujemne
 - ▶ OCP Over Current Protect - zabezpieczenie nadprądowe dodatnie
 - ▶ OVP Over Voltage Protect - ochrona przeciwprzepięciowa
 - ▶ LVP Low Voltage Protect

dodatkowy opis, przykładowe pomiary:

<http://gotronik.com/2020/10/01/wielofunkcyjny-miernik-panelowy-tester-baterii/>

manual instrukcja obsługi VAC-1100A

specyfikacja techniczna VAC-1100A		
	zakres	dokładność
woltomierz DC - pomiar napięcia	0,01V do 120V	±(1□ + 5cyfr)
amperomierz DC - pomiar prądu	0,1A do 100A	±(2% + 5cyfr)
watomierz - pomiar mocy	0 do 200kW	
pomiar energii	0 do 4000kWh	
pomiar pojemności	0 do 2000kAh	
pomiar czasu	0 do 999dni	
liczba komórek pamięci	A01 do A99	
rozdzielczość wyników pomiarowych: dziesiąta sekcja wyświetlacza zmienia się automatycznie wraz ze zmianą bitów danych, na przykład będzie wyświetlana jako Ann 00.000AH, gdy wyświetlacz przekroczy 100AH, wyświetlacz zmieni się na 000.00		
NCP (zabezpieczenie nadprądowe ujemne) 0 ~ -100A		
OCP (zabezpieczenie nadprądowe do przodu) 0 ~ 100A		
OVP (ochrona przeciwprzepięciowa) 0 ~ 120V		
LVP (zabezpieczenie podnapięciowe) 0 ~ 120V		
zabezpieczenie z opóźnieniem czasowym 0 ~ 10s		
płytko do pomiaru mocy 0,4W / S		
pobór mocy panelu wyświetlacza 0,5 W / S		
częstotliwość próbkowania 5 razy / s		
odległość komunikacji 10 m pojedynczy zestaw otwartej przestrzeni		
rozmiar płytki wyświetlacza (mm) 79 x 43 x 52 (mm)		
rozmiar płytki pomiarowej (mm) 81 x 50 x 59 (mm)		

