

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/miernik-wielofunkcyjny-ac-40v-300v-100a-na-szyne-din-p-8968.html>

Miernik wielofunkcyjny AC 40V-300V 100A na szynę DIN

Cena brutto	149,00 zł
Cena netto	121,14 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	AC 40-300V 100A
Kod producenta	D52-2066
Producent	mini moduły

Opis produktu

Miernik wielofunkcyjny AC 40V-300V 100A na szynę DIN

Wielofunkcyjny miernik D52-2066 umożliwia pomiar 6 różnych parametrów elektrycznych sieci AC; napięcia, prądu, mocy, zużycia energii, częstotliwości, oraz współczynnika mocy $\cos\phi$. Obudowa miernika przeznaczona jest do montażu na szynie DIN TS35mm. Wyniki pomiarowe prezentowane są w różnych kolorach na wyświetlaczu LCD. Pomiar prądu odbywa się za pomocą cewki pomiarowej, a nie jak w standardowych rozwiązaniach na podstawie pomiaru na boczniku. Zastosowanie cewki nie wymaga konieczności wpinania się szeregowo w pętlę obwodu. Wystarczy przez wewnętrzną część cewki przeciągnąć jeden przewód z płynącym prądem.

Może być stosowany w rozdzielniach, szafkach elektrycznych, oraz przy urządzeniach zasilanych napięciem AC. Każdy z pomiarów jest wyświetlany w innym kolorze przez co wyświetlacz jest bardzo czytelny i przejrzysty. Prosta obsługa jednym przyciskiem pozwalająca na zresetowanie wcześniej zmierzonych parametrów. Złącze terminal block do przykręcenia przewodów pomiarowych.

jednofazowy miernik parametrów elektrycznych napięcia sieciowego AC, miernik na szynę DIN

dane techniczne:

- wielofunkcyjny cyfrowy miernik parametrów elektrycznych D52-2066 wersja: AC 40-300V 100A
- miernik 6w1:
| woltomierz | amperomierz | watomierz | miernik zużycia energii elektrycznej | miernik współczynnika $\cos\phi$ | miernik częstotliwości sieci AC |
- zakres pomiaru parametrów elektrycznych:
 - ▶ watomierz AC - pomiar aktualnie pobieranej mocy czynnej: 0 do 30000W = 0 do 30kW
 - ▶ miernik zużycia energii elektrycznej AC: 0 do 99 999kWh
 - ▶ woltomierz AC - pomiar napięcia: 40,0V do 300Vac
 - ▶ amperomierz AC pomiar prądu: 0 do 100,A
 - ▶ częstotściomierz - pomiar częstotliwości: 45Hz do 65Hz
 - ▶ pomiar współczynnika mocy PF $\cos\phi$: 0,00 do 1,00
- rozdzielczość pomiaru:

- ▶ watomierz AC:
0,1W dla podzakresu 0 do 9999,9W
1W powyżej 9999,9W
- ▶ miernik zużycia energii elektrycznej AC: 0,01kWh dla podzakresu do 999,99kWh
- ▶ woltomierz AC: 0,1V
- ▶ amperomierz AC: 0,01A
- ▶ częstotściomierz; 1Hz
- ▶ pomiar współczynnika mocy PF $\cos\varphi$: 0,01

- wbudowany wewnętrzny przekładnik prądowy:
 - ▶ pomiar prądu bez bocznika
 - ▶ brak konieczności wpinania się w szereg w pętle prądową
 - ▶ nie trzeba przecinać przewodu prądowego

- dokładność pomiarowa: 1% +/- 2 cyfry
- odświeżanie - ilość pomiarów: 2 razy na sekundę
- zapamiętywanie pomiarów po zaniku zasilania
- czytelny kolorowy wyświetlacz LCD z czarnym tłem
 - ▶ każdy parametr wyświetlany w innym kolorze
- modułowa obudowa do umieszczenia na szynie DIN TS35
- wymiary: 80 x 54 x 64mm
 - ▶ średnica otworu prądowej wewnątrz obudowy: \varnothing 11mm

- **przykładowe zastosowania:**
 - ▶ w rozdzielnicach elektrycznych, skrzynkach elektrycznych
 - ▶ monitorowanie parametrów sieci elektrycznej
 - ▶ fotowoltaika, wyjście falownika
 - ▶ miernik AC na szynę DIN

zestaw zawiera:

- miernik D52-2066 AC 40-300V 100A wersja z wbudowanym wewnętrznym przekładnikiem prądowym
- oryginalny karton

gwarancja:

- 24 miesiące
- gwarancji nie podlegają elementy naturalnie zużywające się, takie jak elementy grzejne, elementy ruchome, żarówki, filtry, bezpieczniki itp.

sposób podłączenia:

1. Podłącz przewody z napięciem pomiarowym do zacisków (1) i (2). Napięcie pomiarowe równocześnie jest napięciem zasilającym miernik.

2. Podłączenie przewodu prądowego:

- wersja z wbudowanym przekładnikiem prądowym CT (Current Transformer): przełóż przewód prądowy przez otwór znajdujący się poprzecznie wewnątrz obudowy

- wersja z zewnętrznym rdzeniem - przekładnikiem prądowym CT: do złącz śrubowych (3) i (4) w mierniku D52-2066 przykręć przewody z przekładnika prądowego. Polaryzacja - kolejność podłączenia przewodów nie ma znaczenia. Przewód prądowy w którym będzie wykonywany pomiar przełóż przez wewnętrzny pierścień przekładnika.

3. Po podłączeniu napięcia sieciowego AC na wyświetlaczu miernika zostaną wyświetlone parametry pomiarowe.

4. Po uruchomieniu zasilania miernik zlicza (sumuje) pobraną energię elektryczną (kWh). Po zaniku zasilania wynik jest zapamiętywany i ponownym uruchomieniu wyświetlana jest poprzednia wartość pobranej energii. Następnie do tej wartości dodawane są kolejne wartości. Naciśnięcie przycisku RESET 5 sekund spowoduje wyzerowanie się wskazań i odliczanie od wartości zero.

Uwaga: Miernik przystosowany jest do pomiaru napięcia elektrycznego AC z zakresu częstotliwości od 45Hz do 65Hz. Standardowo w gniazdku elektrycznym AC jest częstotliwość 50Hz.

zdjęcia produktu:

