

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/miernik-wielofunkcyjny-d52-2058-ac-80v-300v-100a-na-szyne-din-p-8995.html>



Miernik wielofunkcyjny D52-2058 AC 80V-300V 100A na szynę DIN

Cena brutto	99,00 zł
Cena netto	80,49 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	AC 80-300V 100A
Kod producenta	D52-2058
Producent	mini moduły

Opis produktu

Miernik wielofunkcyjny D52-2058 AC 80V-300V 100A na szynę DIN

Wielofunkcyjny miernik D52-2058 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 na wyświetlaczu LED. Pomiar prądu odbywa się za pomocą wbudowanej 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, D52-2058

dane techniczne:

- wielofunkcyjny cyfrowy miernik parametrów elektrycznych D52-2058 wersja: AC 200-300V 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: 80,0V do 300,0Vac
 - ▶ amperomierz AC pomiar prądu: 0 do 100A
 - ▶ 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 $\cos\phi$: 0,01
- wbudowany wewnętrzny przekładnik prądowy:
 - ▶ pomiar prądu bez bocznika
 - ▶ brak konieczności wpinania się w szereg w pętlę 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 LED
 - ▶ wyświetlacz LED 0,31"
- modułowa obudowa do umieszczenia na szynie DIN TS35
- wymiary: 80 x 54 x 64mm
 - ▶ średnica otworu prądowej wewnątrz obudowy: ϕ 11mm
- **przykładowe zastosowania:**
 - ▶ w rozdzielnicach elektrycznych, skrzynkach elektrycznych
 - ▶ monitorowanie parametrów sieci elektrycznej
 - ▶ fotowoltaika, wyjście falownika
 - ▶ miernik AC na szynę DIN

zestaw zawiera:

- miernik D52-2058 AC 200-300V 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

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 SAMCK 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.

