

CĘGOWY MIERNIK PRĄDU Z BEZPRZEWODOWĄ TRANSMISJĄ DANYCH CMP-600



- Pomiar prądu stałego i przemiennego (TRUE RMS) do 600A.
- Pomiar napięcia stałego i przemiennego (TRUE RMS) do 600V.
- Możliwość ustawienia alarmu dźwiękowego przy przekroczeniu ustalonej wartości MAX/MIN.
- Pomiar rezystancji i test ciągłości połączeń:
 - dźwiękowa sygnalizacja ciągłości obwodu (dla wartości mniejszej od 100Ω).
- Pomiar częstotliwości.
- Test diod.
- Bezprzewodowa praca z wieloma nadajnikami.
- Współpraca odbiornika CMP-600R z komputerem za pomocą interfejsu USB. W zestawie oprogramowanie.
- Wygodna walizka na miernik i akcesoria.

Sone! S.A.
ul. Wokulskiego 11
58-100 Świdnica
tel. +48 74 85 83 878
fax +48 74 85 83 808

dh@sonel.pl
www.sonel.pl

CMP-600

- Pomiar prądu stałego i przemiennego (TRUE RMS) do 600A.
- Pomiar napięcia stałego i przemiennego (TRUE RMS) do 600V.
- Możliwość ustawienia alarmu dźwiękowego przy przekroczeniu ustalonej wartości MAX/MIN.
- Pomiar rezystancji i test ciągłości połączeń:
 - dźwiękowa sygnalizacja ciągłości obwodu (dla wartości mniejszej od 100Ω).
- Pomiar częstotliwości.
- Test diod.
- Bezprzewodowa praca z wieloma nadajnikami.
- Współpraca odbiornika CMP-600R z komputerem za pomocą interfejsu USB.
- Dodatkowo:

- bezpieczne, izolowane szczęki pomiarowe (Ø30mm lub szyna 35x10mm),
- automatyczny wybór zakresów z możliwością przełączania na tryb wyboru ręcznego,
- funkcja „HOLD”, umożliwiająca zapamiętanie wyniku na wyświetlaczu,
- czytelny wyświetlacz LCD,
- funkcja „DC ZERO” - możliwość zerowania prądu stałego przrządu w dowolnym momencie i powrotu do pomiaru w trybie bezwzględny,
- tryb pomiaru względnego dla prądu zmiennego,
- zapamiętywanie wartości minimalnych i maksymalnych,
- szacowanie opłat za energię elektryczną za pomocą załączonego programu.

Bezpieczeństwo elektryczne:	
- kategoria pomiarowa	CAT III 600V wg PN-EN 61010-1:2004
- stopień ochrony obudowy wg PN-EN 60529	IP40
Pozostałe dane techniczne:	
- zasilanie nadajnika i odbiornika	2 baterie 1,5V typ LR6
- wyświetlacz	LCD, 4 cyfry
- czas nieprzerwanej pracy	300h bez nadawania, 100h z nadawaniem (t=2s)
- wymiary nadajnika	220 x 64 x 35 mm
- wymiary odbiornika	179 x 72 x 32 mm
- masa nadajnika (bez baterii)	ok. 251 g
- masa odbiornika (bez baterii)	ok. 177 g
- częstotliwość odświeżania LCD	3x/s bez nadawania oraz 1x/s z nadawaniem
- częstotliwość nadawania	433,62MHz
- polaryzacja	automatyczna, wskazanie polaryzacji ujemnej (-)
- zgodność z wymaganiami norm	PN-EN 61010-1:2004, PN-EN 61010-2-032

Nominalne warunki użytkowania:	
- temperatura pracy	-10...+50°C, wilg. wzgl. < 80%
- temperatura przechowywania	-20...+60°C, wilg. wzgl. < 70%

Wposażenie standardowe miernika CMP-600:

- przewody pomiarowe (2 szt.)
- bateria 1,5V AA (4szt.)
- walizka na miernik i akcesoria
- płyta CD
- instrukcja obsługi
- karta gwarancyjna

WAPRZCMP1

Wposażenie dodatkowe miernika CMP-600:

- adapter ułatwiający pomiary prądu AC-16

WAADAAC16



Pomiar prądu stałego i przemiennego TRUE RMS (50...500Hz)

Zakres	Rozdz.	Błąd podstawowy (DC)	Błąd podstawowy (AC)
400A	0,1A	±(1,8% w.w. + 10 cyfr)	±(1,8% w.w. + 10 cyfr) dla f=50...500Hz
600A	1A	±(1% w.w. + 5 cyfr)	±(1% w.w. + 5 cyfr) dla f=50...500Hz

Pomiar napięcia stałego

Zakres	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
400mV	0,1mV	±(0,75% w.w. + 3 cyfry)
4V	0,001V	±(1% w.w. + 3 cyfry)
40V	0,01V	
400V	0,1V	
600V	1V	

Pomiar napięcia przemiennego TRUE RMS (50...500Hz)

Zakres	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
4V	0,001V	±(1,5% w.w. + 10 cyfr)
40V	0,01V	
400V	0,1V	
600V	1V	±(1,5% w.w. + 5 cyfr)

Pomiar rezystancji

Zakres	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
400Ω	0,1Ω	±(1% w.w. + 5 cyfr)
4kΩ	0,001kΩ	
40kΩ	0,01kΩ	
400kΩ	0,1kΩ	
4MΩ	0,001MΩ	±(3% w.w. + 5 cyfr)
40MΩ	0,01MΩ	±(5% w.w. + 5 cyfr)

Pomiar częstotliwości

Zakres	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
5Hz	0,001Hz	±(0,7% w.w. + 5 cyfr)
50Hz	0,01Hz	
500Hz	0,1Hz	
5kHz	0,001kHz	
50kHz	0,01kHz	
100kHz	0,1kHz	

Test ciągłości

Zakres	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
400Ω	0,1Ω	nie specyfikowany

Test diod

Zakres	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
1V	0,001V	±(10% w.w. + 5 cyfr)