



Sonei CMP-401 Cyfrowy miernik cęgowy

<http://www.elektroautomatyka.net.pl/product/show/7080>

Cena: zł brutto

Cechy produktu

Opis produktu

Cyfrowy miernik cęgowy przeznaczony do bezpośredniego pomiaru prądu przemiennego lub stałego do 400 A; pozwala także zmierzyć napięcia stałe i przemiennie do 600 V (z wykorzystaniem przewodów pomiarowych). Dodatkowe funkcje to pomiar rezystancji oraz ciągłości połączeń z sygnalizacją akustyczną, pojemności, oraz pomiar temperatury za pomocą sondy znajdującej się w wyposażeniu miernika.

Pomiar temperatury

Zakres	Błąd podstawowy
-20,0...760°C	±(3% w.m. + 5°C)
-4,0...1400°F	±(3% w.m. + 9°F)

*dokładność sondy typu K nie jest uwzględniana

Pomiar częstotliwości

Zakres	Błąd podstawowy
10Hz...10kHz	±(1,5% w.m. + 2 cyfry)

czułość: 100 V(<50 Hz), 50 V(50...400 Hz); 15 V(401 Hz...10 kHz)

Pomiar prądu przemiennego

Zakres	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
40,00 A	0,01 A	±(2,5% w.m. + 8 cyfr)
400,0 A	0,1 A	±(2,8% w.m. + 8 cyfr)

zakres częstotliwości: 50 Hz...60 Hz

Pomiar prądu stałego

Zakres	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
40,00 A	0,01 A	±(2,5% w.m. + 12 cyfr)
400,0 A	0,1 A	±(2,8% w.m. + 8 cyfr)

Pomiar napięcia przemiennego

Zakres	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
400,0 mV	0,1 mV	Brak zakresu
4,000 V	0,001 V	
40,00 V	0,01 V	±(1,8% w.m. + 8 cyfr)
400,0 V	0,1 V	
600,0 V	0,1 V	±(2,5% w.m. + 8 cyfr)

zakres częstotliwości: 50 Hz...400 Hz

Pomiar napięcia stałego

Zakres	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
400,0 mV	0,1 mV	±(0,8% w.m. + 2 cyfry)
4,000 V	0,001 V	
40,00 V	0,01 V	±(1,5% w.m. + 2 cyfry)
400,0 V	0,1 V	
600,0 V	0,1 V	±(2% w.m. + 2 cyfry)

Pomiar rezystancji

Zakres	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
--------	---------------	-----------------

400,0 Ω	0,1 Ω	$\pm(1,0\% \text{ w.m.} + 4 \text{ cyfry})$
4,000 k Ω	0,001 k Ω	
40,00 k Ω	0,01 k Ω	$\pm(1,5\% \text{ w.m.} + 2 \text{ cyfry})$
400,0 k Ω	0,1 k Ω	
4,000 M Ω	0,001 M Ω	$\pm(2,5\% \text{ w.m.} + 3 \text{ cyfry})$
40,00 M Ω	0,01 M Ω	$\pm(3,5\% \text{ w.m.} + 5 \text{ cyfr})$

Pomiar pojemności

Zakres	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
40,00 nF	0,01 nF	$\pm(4\% \text{ w.m.} + 20 \text{ cyfr})$
400,0 nF	0,1 nF	
4,000 μ F	0,001 μ F	$\pm(3\% \text{ w.m.} + 5 \text{ cyfr})$
40,00 μ F	0,01 μ F	
100,0 μ F	0,1 μ F	$\pm(4\% \text{ w.m.} + 10 \text{ cyfr})$

=> Skrót „w.m.” w określeniu błędu podstawowego oznacza „wartość mierzoną wzorcową”.

Nominalne warunki użytkowania:

temperatura pracy: 0...+40°C

temperatura przechowywania: -20...+60°C

wilgotność robocza: maks. 80% do 31°C zmniejszająca się liniowo do 50% przy 40°C

wysokość robocza: maks. 2000 m

Bezpieczeństwo elektryczne:

kategoria pomiarowa: III 600 V wg PN-EN 61010 - 1:2004

stopień ochrony obudowy wg PN-EN 60529: IP40

Inne:

maksymalna średnica przewodu: 30 mm

zasilanie miernika: bateria 9 V typ 6LR61

wyświetlacz: 4000 odczytów, podświetlany LCD

test ciągłości: $I < 0,5 \text{ mA}$, sygnał dźwiękowy dla $R < 50 \Omega$

test diody: $I = 0,3 \text{ mA}$, $U_0 = 1,5 \text{ V DC}$

wskazanie przekroczenia zakresu: wyświetlony zostaje symbol 'OL'

częstotliwość pomiarów: 2 odczyty na sekundę

impedancja wejścia: 10 M Ω (V DC i V AC)

rozmiar cęgów: otwarcie ok. 30 mm (1,2")

autowylączanie po czasie ok. 30 minut

wymiary: 197 x 70 x 40 mm

waga: 183 g

zgodność z wymaganiami norm: PN-EN 61010 - 1:2002, PN-EN 61010 - 2-032

standard jakości: ISO 9001

Dostarczone wyposażenie:

-sonda temperaturowa

-przewody komplet

ELEKTRO-AUTOMATYKA Sprzedaż elektronarzędzi, urządzeń spawalniczych, maszyn budowlanych, pneumatyki, narzędzi warsztatowych, firmowych ubrań roboczych oraz maszyn ogrodowo leśnych.

Sklep Bochnia

ul. Brzeska 50
32-700 Bochnia

tel. 691 572 333
e-mail: ea.bochnia@op.pl

Sklep Brzesko

ul. Szarych Szeregów 23
32-800 Brzesko

tel. 609 523 230
e-mail: elektro.automatyka@op.pl

Serwis, Magazyn

ul. Św. Brata Alberta 4
32-800 Brzesko

tel. 609 523 645
e-mail: ea.serwis@op.pl
