

Link do produktu: <https://www.interlumen.pl/cegowy-miernik-600a-acdc-true-rms-lcd-yato-73093-p-54749.html>



Cęgowy miernik 600A AC/DC true rms LCD Yato 73093

Cena internetowa brutto	153,00 PLN
Cena internetowa netto	124,39 PLN
Cena detaliczna	175,00 PLN
Dostępność	Mała ilość
Czas wysyłki	24 godziny
Nasz symbol	Y-111
Kod producenta	YT-73093
Kod EAN	5906083072246
Producent	YATO

Opis produktu

Pomiar napięcia przemiennego: A.C. 0-600V, TRUE RMS + V.F.C. + LowZ
 pomiar napięcia stałego: D.C. 0-600V, LowZ
 pomiar natężenia prądu przemiennego: A.C. 0-600A, TRUE RMS + V.F.C.
 pomiar rezystancji: 0-60MΩ
 test diody: IF 1mA, UR 2.3V
 test ciągłości obwodu: 0-120Ω

Dodatkowo:

pomiar napięcia przemiennego w trybie niskiej impedancji: A.C. 0-600V
 pomiar napięcia stałego w trybie niskiej impedancji: D.C. 0-600V
 bezkontaktowe wykrywanie napięcia przemiennego: NCV

TRUE RMS - miernik z tą funkcją oblicza realną wartość skuteczną napięcia i natężenia prądu przemiennego zarówno dla przebiegów sinusoidalnych jak i nie sinusoidalnych. Urządzenie najpierw mierzy rzeczywistą wartość sinusoidy w kilku odstępach czasowych → następnie wyniki pomiarów podnosi do kwadratu → sumuje je → oblicza średnią → a na koniec wynik średniej pierwiastkuje. Wynik pomiaru to realna wartość skuteczna napięcia/natężenia prądu przemiennego nawet dla odkształconej sinusoidy czy przebiegu prostokątnego

NCV - bezkontaktowe wykrywanie napięcia przemiennego metodą indukcyjną. Miernik wykrywa obecność napięcia w zaizolowanym przewodzie, potrafi również wskazać przewód fazowy

LowZ - pomiar napięcia AC i DC w trybie niskiej impedancji. Zjawisko o potocznej nazwie ghost voltage może utrudnić diagnostykę sieci zasilania np. w budynkach przemysłowych. Polega ono na pojawieniu się napięcia na niepodłączonym przewodzie, w którym zaindukowało się napięcie od poprowadzonego tym samym kanałem podłączonego do sieci przewodu. Funkcja LowZ obniża impedancję gniazd próbujących napięcie pobiera delikatnie wyższy prąd i tym samym rozładowuje nagromadzony w przewodzie ładunek. W efekcie otrzymujemy pomiar napięcia pozbawiony tzw ghost voltage.

V.F.C. - filtr dolnoprzepustowy. Funkcja ma swoje zastosowanie np. podczas pomiarów napięcia wyjściowego sterownika silnika elektrycznego, który wykorzystuje zmianę częstotliwości i napięcia do sterowania prędkością silnika (sterowniki VFD). Po aktywowaniu funkcji miernik filtruje zakłócenia wysokiej częstotliwości pochodzące np. z sygnału PWM i pozostawia tylko niską częstotliwość. Dzięki temu filtr umożliwia dokładny pomiar wartości skutecznej napięcia/natężenia prądu płynącego do silnika

AUTO - automatyczne dopasowanie zakresu pomiaru. W przypadku pomiaru nieznanego wartości przy użyciu miernika z ręczną zmianą zakresu za pomocą pokrętki, należy wykonywać pomiary kolejno od największego zakresu aż do zakresu dającego najdokładniejszy wynik - w innym wypadku ryzykujemy uszkodzenie urządzenia. Natomiast w przypadku multimetru

z funkcją AUTO wystarczy wykonać jeden pomiar a miernik automatycznie odnajdzie zakres optymalny. Miernik domyślnie uruchamia się w trybie AUTO

SEL - zmiana trybu pomiaru np. z pomiaru napięcia AC na DC, przełączanie testu diody na test ciągłości obwodu lub pomiar rezystancji

HOLD - zachowanie na wyświetlaczu aktualnie mierzonej wartości.