

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/miernik-cegowy-600v-yt-73091-yato-p-1245.html>

Miernik cęgowy, 600v YT-73091 YATO

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Cena brutto | 106,78 zł |
| Cena netto | 86,81 zł |
| Dostępność | Dostępny od ręki |
| Czas wysyłki | natychmiast |
| Numer katalogowy | YT-73091 |
| Kod producenta | YT-73091 |
| Kod EAN | 5906083730917 |
| Producent | YATO |
| Jednostka | SZT |
| Częstotliwość próbkowania | 3 razy na sekundę |
| Pomiar napięcia stałego | 0-600V ±1,0% |
| Pomiar temperatury | -20 do 1000°C |
| Automatyczny zakres | Tak |
| Pomiar napięcia przemiennego | 0-600V ±1,2% |
| Pomiar rezystancji | 0-20 MΩ ±3% |

Opis produktu

Miernik cęgowy YATO YT-73091 600V – pomiar prądu AC do 600A

Miernik cęgowy z automatycznym doбором zakresu pomiarowego, przeznaczony do pomiaru napięcia AC/DC do 600V, natężenia prądu zmiennego do 600A oraz rezystancji do 20MΩ. Model YT-73091 wyposażono w funkcje DATA HOLD i MAX HOLD oraz wyświetlacz LCD z podświetleniem.

Napięcie AC/DC **0-600V**

Natężenie prądu AC **0-600A**

Rozwarcie cęgów **37mm**

Wyświetlacz LCD **1999**

Charakterystyka miernika cęgowego YATO YT-73091

Automatyczny dobór zakresu pomiarowego

Funkcja AUTO-RANGE eliminuje konieczność ręcznego przełączania zakresów. Urządzenie samodzielnie dostosowuje się do mierzonej wartości, co skraca czas pomiaru i ogranicza ryzyko błędnego ustawienia zakresu prowadzącego do uszkodzenia miernika.

Pomiar natężenia prądu zmiennego do 600A

Cęgi o rozwarciu 37mm umożliwiają bezkontaktowy pomiar prądu AC w przewodach o średnicy do 37mm. Metoda pomiaru cęgowego pozwala na wykonanie pomiaru bez przerywania obwodu, co zwiększa bezpieczeństwo i wygodę pracy przy instalacjach pod napięciem.

Funkcje DATA HOLD i MAX HOLD

DATA HOLD zamraża aktualny odczyt na wyświetlaczu, umożliwiając dokładne odnotowanie wyniku w trudno dostępnych miejscach. MAX HOLD rejestruje i przechowuje maksymalną zmierzoną wartość podczas ciągłego pomiaru, przydatną przy analizie szczytowych obciążeń.

Test diody i ciągłości obwodu

Funkcja testu diody z prądem IF 1mA i napięciem UR 1.48V pozwala na sprawdzenie polaryzacji i sprawności diod. Test ciągłości obwodu w zakresie 0-120Ω z sygnałem dźwiękowym umożliwia szybką lokalizację przerw w przewodach i połączeniach.

Specyfikacja techniczna

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Model | YT-73091 |
| Pomiar napięcia AC | 0-600V |
| Pomiar napięcia DC | 0-600V |
| Pomiar natężenia prądu AC | 0-600A |
| Pomiar rezystancji | 0-20MΩ |
| Test diody | IF 1mA, UR 1.48V |
| Test ciągłości obwodu | 0-120Ω |
| Pomiar temperatury | -20°C do 1000°C |
| Typ wyświetlacza | LCD z podświetleniem, 1999 punktów |
| Rozwarcie cęgów | 37mm |

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Zasilanie | 2x bateria AAA |
| Zakres pomiaru (AUTO-RANGE) | Automatyczny |
| Wyposażenie | Sondy pomiarowe, pokrowiec |

Zastosowanie miernika cęgowego

- Pomiar obciążenia obwodów elektrycznych w instalacjach mieszkaniowych i przemysłowych
- Diagnostyka instalacji elektrycznych w budynkach – weryfikacja napięcia i natężenia prądu
- Kontrola rezystancji izolacji przewodów i urządzeń elektrycznych
- Pomiar temperatury w systemach HVAC i instalacjach grzewczych
- Serwis i konserwacja maszyn przemysłowych – pomiar parametrów elektrycznych silników
- Diagnostyka układów elektronicznych – test diod i ciągłości połączeń
- Pomiar napięcia akumulatorów i instalacji elektrycznej w pojazdach
- Weryfikacja obciążenia obwodów zasilających urządzenia przemysłowe

Wyświetlacz LCD 1999 punktów

Rozdzielczość 1999 punktów oznacza, że miernik może wyświetlić wartości od 0 do 1999 w danym zakresie pomiarowym. Wyższa rozdzielczość przekłada się na dokładniejszy odczyt, szczególnie przy pomiarach małych wartości. Podświetlenie wyświetlacza umożliwia pracę w słabo oświetlonych miejscach, takich jak szafki rozdzielcze czy pomieszczenia techniczne.

Użytkowanie i konserwacja

Przed przystąpieniem do pomiaru należy upewnić się, że baterie są naładowane – niski poziom naładowania może wpływać na dokładność pomiarów. Podczas pomiaru natężenia prądu cęgowego należy objąć cęgami tylko jeden przewód – objęcie przewodu fazowego i neutralnego jednocześnie skutkuje odczytem zerowym ze względu na kompensację pól magnetycznych.

Sondy pomiarowe powinny być regularnie sprawdzane pod kątem uszkodzeń izolacji. Uszkodzone sondy stanowią zagrożenie porażeniem prądem i mogą prowadzić do błędnych odczytów. Miernik należy przechowywać w dołączonym pokrowcu, chroniącym urządzenie przed kurzem i wilgocią.

Funkcja testu ciągłości obwodu działa poprawnie tylko w obwodach pozbawionych napięcia. Przed wykonaniem testu należy odłączyć zasilanie i rozładować kondensatory. Pomiar rezystancji również wymaga odłączenia testowanego elementu od obwodu.

Bezpieczeństwo podczas pomiarów

Miernik cęgowy YT-73091 przeznaczony jest do pracy w instalacjach o napięciu do 600V AC/DC. Przed pomiarem należy sprawdzić, czy zakres pomiarowy urządzenia jest odpowiedni dla mierzonej wartości. Zabezpieczenia przeciążeniowe chronią miernik przed uszkodzeniem, jednak nie zastępują właściwego doboru funkcji i zakresu pomiarowego.

Produkty powiązane

Do kompleksowej diagnostyki instalacji elektrycznych warto rozważyć dodatkowe wyposażenie: sondy pomiarowe o różnej

długości, adaptery do pomiaru temperatury typu K, futerały ochronne oraz multimetry z funkcją pomiaru pojemności i częstotliwości.