

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/dwubiegunowy-tester-napiecia-test-rcd-yt-28330-yato-p-59611.html>

## DWUBIEGUNOWY TESTER NAPIĘCIA TEST RCD YT-28330 YATO

Cena brutto	<b>193,03 zł</b>
Cena netto	<b>156,93 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-28330</b>
Kod producenta	<b>YT-28330</b>
Kod EAN	<b>5906083105784</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Dwubiegunowy tester napięcia YATO YT-28330 z testem RCD

Profesjonalny przyrząd pomiarowy do diagnostyki instalacji elektrycznych z funkcją testowania wyłączników różnicowoprądowych. Zakres pomiaru napięcia AC/DC 6-1000 V, kategorii przepięciowej CAT III 1000 V / CAT IV 600 V.

Zakres napięcia 6-1000 V AC/DC

Test RCD 30 mA / 230 V

Kategoria CAT III 1000V

Ochrona IP64

#### Charakterystyka testera napięcia YATO YT-28330

##### **Kategoria przepięciowa CAT III 1000 V / CAT IV 600 V**

Kategoria CAT III oznacza dopuszczenie do pomiarów w stałych instalacjach budynkowych (rozdzielnie, obwody zasilające), CAT IV obejmuje pomiary przy przyłączach i licznikach energii. Tester spełnia wymagania dla pracy z wysokimi napięciami w instalacjach przemysłowych i rozdzielczych.

### **Funkcja testowania wyłączników RCD 30 mA**

Umożliwia weryfikację działania wyłączników różnicowoprądowych o prądzie wyzwalania 30 mA i mniejszym. Test sprawdza, czy urządzenie ochronne prawidłowo reaguje na prąd różnicowy, co ma kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa użytkowników instalacji. Czas regeneracji między testami wynosi 240 sekund.

### **Tryb niskiej impedancji 350 kΩ**

Wysoka impedancja wejściowa eliminuje fałszywe wskazania spowodowane napięciami indukowanymi i błędzącymi, które występują w pobliżu przewodów pod napięciem. Zapewnia wiarygodne pomiary w środowiskach z silnymi polami elektromagnetycznymi.

### **Stopień ochrony IP64**

Obudowa zabezpieczona przed całkowitym wnikaniem pyłu (6) oraz przed bryzgami wody z dowolnego kierunku (4). Tester może być używany w warunkach budowlanych, w zapyłonych pomieszczeniach technicznych oraz przy zmiennych warunkach atmosferycznych.

### **Test kolejności faz w układach trójfazowych**

Funkcja weryfikacji prawidłowej kolejności faz L1-L2-L3 w instalacjach trójfazowych. Nieprawidłowa kolejność faz może powodować odwrotny kierunek obrotów silników elektrycznych, co ma znaczenie przy montażu i diagnostyce urządzeń przemysłowych.

### **Pomiar rezystancji do 1999 Ω**

Rozszerza możliwości diagnostyczne o pomiar oporności przewodów, połączeń i elementów rezystancyjnych. Przydatne przy sprawdzaniu jakości połączeń śrubowych w instalacjach, testowaniu przewodów ochronnych PE oraz diagnostyce grzałek i innych elementów oporowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-28330
-------	----------

Pomiar napięcia AC/DC	6-1000 V
Pomiar rezystancji	0-1999 Ω
Pomiar częstotliwości	50-400 Hz
Test ciągłości obwodu	0-400 MΩ
Dokładność pomiarowa	± (3% + 5)
Impedancja wejściowa	350 kΩ/Is
Automatyczne uruchamianie LED	≥12 V AC/DC
Automatyczne uruchamianie LCD	≥6 V AC/DC
Maksymalny czas trwania pomiaru	30 s
Czas regeneracji po teście RCD	240 s
Wyzwalanie RCD	~30 mA / 230 V
Kategoria przepięciowa	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
Stopień ochrony	IP64
Temperatura pracy	-10 do +50°C
Temperatura przechowywania	-10 do +50°C
Wyświetlacz	LCD z kontrolkami LED
Rozdzielczość wyświetlacza	1 V AC/DC
Zasilanie	2 baterie AAA 1,5 V
Wymiary	280 x 74 x 34 mm
Waga	285 g

## Zastosowanie testera napięcia

- Weryfikacja obecności napięcia przed rozpoczęciem prac przy instalacjach elektrycznych w budynkach mieszkalnych i przemysłowych
- Testowanie sprawności wyłączników różnicowoprądowych RCD w rozdzielnicach domowych i obiektów użyteczności publicznej
- Sprawdzanie ciągłości przewodów ochronnych PE w instalacjach elektrycznych zgodnie z normami bezpieczeństwa
- Diagnostyka kolejności faz w przyłączach trójfazowych dla silników elektrycznych i urządzeń przemysłowych
- Pomiary napięcia w instalacjach fotowoltaicznych DC oraz systemach zasilania awaryjnego UPS
- Kontrola poprawności działania zabezpieczeń nadprądowych i różnicowoprądowych podczas przeglądów okresowych
- Lokalizacja uszkodzeń i przerw w obwodach elektrycznych metodą pomiaru ciągłości
- Weryfikacja parametrów elektrycznych w instalacjach pojazdów, przyczep i maszyn budowlanych

## Użytkowanie i konserwacja

### Przygotowanie do pracy

Przed pierwszym użyciem należy zainstalować dwie baterie AAA 1,5 V. Automatyczne uruchamianie wyświetlacza LCD następuje przy napięciu  $\geq 6$  V AC/DC, kontrolki LED aktywują się przy  $\geq 12$  V AC/DC. Przed pomiarem zaleca się sprawdzenie działania testera na znanym źródle napięcia.

### Test wyłączników RCD

Funkcja testu RCD wymaga czasu regeneracji 240 sekund między kolejnymi pomiarami. Maksymalny czas trwania pojedynczego pomiaru wynosi 30 sekund. Test należy przeprowadzać zgodnie z instrukcją obsługi, podłączając sondę fazową do gniazda fazowego, a zerową do zerowego. Wyłącznik powinien zadziałać natychmiast po uruchomieniu funkcji testowej.

---

## **Warunki eksploatacji**

Tester może pracować w temperaturze od -10 do +50°C. Stopień ochrony IP64 zapewnia odporność na pył i wilgoć, jednak urządzenie nie jest przeznaczone do pracy w wodzie. Po zakończeniu pracy w wilgotnych warunkach należy osuszyć obudowę przed przechowywaniem. Przewody z silikonową izolacją zachowują elastyczność w niskich temperaturach.

## **Bezpieczeństwo podczas pomiarów**

Kategoria CAT III 1000 V oznacza dopuszczenie do pomiarów w instalacjach stałych budynków, CAT IV 600 V obejmuje pomiary przy przyłączach zasilających. Nie należy przekraczać maksymalnych wartości napięcia określonych dla danej kategorii. Przed pomiarem należy sprawdzić stan izolacji przewodów pomiarowych i brak uszkodzeń mechanicznych obudowy.