

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

DWUBIEGUNOWY TESTER NAPIĘCIA TEST RCD YT-28330 YATO

Cena brutto	193,03 zł
Cena netto	156,93 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-28330
Kod producenta	YT-28330
Kod EAN	5906083105784
Producent	YATO

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 błądzącymi, 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 ≥ 6 V AC/DC, kontrolki LED aktywują się przy ≥ 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.