

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/indukcyjny-probnik-napiecia-yt-28312-yato-p-12477.html>



INDUKCYJNY PRÓBNIK NAPIĘCIA YT-28312 YATO

Cena brutto	12,36 zł
Cena netto	10,05 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-28312
Kod producenta	YT-28312
Kod EAN	5906083042621
Producent	YATO

Opis produktu

Indukcyjny próbnik napięcia YT-28312 YATO

Bezdotykowy detektor napięcia z funkcją testu ciągłości przewodów, przeznaczony do bezpiecznej lokalizacji napięcia w instalacjach elektrycznych bez konieczności bezpośredniego kontaktu z przewodami.

Zakres detekcji 90-1000 V AC

Metoda pomiaru Indukcyjna bezdotykowa

Zasilanie 2 x AAA 1,5 V

Funkcje dodatkowe Test ciągłości, latarka LED

Charakterystyka techniczna próbnika napięcia

Bezdotykowa detekcja indukcyjna

Wykrywanie napięcia przez izolację przewodu bez konieczności odsłaniania żył. Metoda indukcyjna rejestruje pole elektromagnetyczne wokół przewodu pod napięciem, co eliminuje ryzyko bezpośredniego kontaktu z częściami pod napięciem i zwiększa bezpieczeństwo podczas lokalizacji uszkodzeń.

Zakres pomiarowy 90-1000 V AC

Szeroki zakres detekcji obejmuje napięcia od standardowych instalacji domowych 230 V, przez trójfazowe 400 V, aż po wyższe napięcia przemysłowe. Urządzenie reaguje na napięcie przemiennie, które jest dominującym typem w sieciach zasilających budynki i maszyny.

Podwójna sygnalizacja LED i dźwiękowa

Wykryte napięcie sygnalizowane jest zarówno świetlną diodą LED, jak i sygnałem akustycznym. Podwójny system alarmowania umożliwia pracę w głośnych środowiskach przemysłowych oraz w warunkach ograniczonej widoczności, gdzie jeden rodzaj sygnalizacji może być niewystarczający.

Funkcja AUTO-POWER OFF

Automatyczne wyłączenie zasilania po okresie bezczynności przedłuża żywotność baterii i zapobiega ich rozładowaniu w przypadku pozostawienia urządzenia włączonego. Funkcja szczególnie przydatna przy intensywnej pracy w terenie, gdzie wymiana baterii może być utrudniona.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-28312
Producent	YATO
Zakres wykrywania napięcia	90-1000 V AC
Metoda detekcji	Indukcyjna bezdotykowa
Zasilanie	2 × bateria AAA 1,5 V
Sygnalizacja	Świetlna LED + dźwiękowa
Funkcja testu ciągłości	Tak
Latarka LED	Tak
Automatyczne wyłączenie	Tak (AUTO-POWER OFF)

Zastosowanie próbnika indukcyjnego

- Lokalizacja przewodów pod napięciem w ścianach przed wierceniem otworów montażowych
- Weryfikacja obecności napięcia w gniazdach, wyłącznikach i rozdzielniach elektrycznych
- Sprawdzanie skuteczności odłączenia zasilania przed rozpoczęciem prac instalacyjnych
- Diagnostowanie uszkodzeń w instalacjach elektrycznych budynków mieszkalnych i użytkowych
- Kontrola napięcia w obwodach maszyn i urządzeń przemysłowych podczas przeglądów
- Testowanie układów elektrycznych w pojazdach mechanicznych

-
- Weryfikacja ciągłości przewodów i połączeń elektrycznych funkcją testu ciągłości
 - Oświetlanie miejsc pracy w słabo oświetlonych przestrzeniach wbudowaną latarką LED

Zasada działania detekcji indukcyjnej

Próbnik indukcyjny wykrywa pole elektromagnetyczne generowane przez przepływ prądu przemiennego w przewodzie. Nie wymaga kontaktu galwanicznego ani przebicia izolacji. Czułość detekcji zależy od odległości czujnika od przewodu oraz natężenia prądu. Metoda sprawdza się przy lokalizacji kabli ukrytych w ścianach oraz weryfikacji obecności napięcia w instalacjach zamkniętych.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy zainstalować dwie baterie AAA zgodnie z polaryzacją oznaczoną w komorze baterii. Przed każdym pomiarem zaleca się weryfikację poprawności działania próbnika poprzez zbliżenie go do znanego źródła napięcia, np. gniazdka elektrycznego.

Podczas detekcji napięcia czubek próbnika należy zbliżyć do badanego przewodu lub powierzchni. W przypadku obecności napięcia urządzenie aktywuje sygnalizację świetlną i dźwiękową. Intensywność sygnału wzrasta wraz ze zbliżaniem się do źródła napięcia.

Funkcja testu ciągłości służy do sprawdzania przewodów i połączeń elektrycznych. Wymaga bezpośredniego kontaktu sond pomiarowych z badanymi punktami obwodu. Sygnał dźwiękowy potwierdza ciągłość elektryczną.

Po zakończeniu pracy urządzenie wyłączy się automatycznie. Próbnik należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł wilgoci i wysokich temperatur. Baterie warto wyjąć przy dłuższych przerwach w użytkowaniu, aby zapobiec ich wyciekowi.

Ograniczenia metody indukcyjnej

Detekcja indukcyjna nie zastępuje pomiaru napięcia multimetrem ani nie określa wartości napięcia. Służy wyłącznie do lokalizacji obecności napięcia przemiennego. Nie wykrywa napięcia stałego DC. Czułość może być ograniczona przez grube warstwy izolacji, ekranowanie przewodów lub obecność konstrukcji metalowych. Przed pracami przy instalacji zawsze należy potwierdzić brak napięcia profesjonalnym miernikiem.