

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/probnik-napięcia-tuv/gs-140-mm-65233-vorel-p-6491.html>

Próbnik napięcia tuv/gs 140 mm 65233 VOREL

Cena brutto	1,49 zł
Cena netto	1,21 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	65233
Kod producenta	65233
Kod EAN	5906083652332
Producent	Vorel
Jednostka	SZT
Zakres napięcia [V]	230
Wymiar [mm]	140

Opis produktu

Próbnik napięcia TUV/GS 140 mm VOREL 65233

Jednobiegunowy tester napięcia przemiennego z certyfikatem bezpieczeństwa TUV/GS. Narzędzie służy do bezkontaktowego wykrywania obecności napięcia AC w instalacjach elektrycznych, gniazdkach i przewodach.

Zakres wykrywania **110-250 V AC**

Długość **140 mm**

Sygnalizacja **Neonówka**

Certyfikat **TUV/GS**

Charakterystyka techniczna próbnika napięcia

Zakres wykrywania 110-250 V AC

Próbnik wykrywa standardowe napięcia sieciowe stosowane w instalacjach domowych i przemysłowych. Zakres obejmuje zarówno

napięcie 230 V typowe dla Polski, jak i 110-120 V używane w niektórych krajach i urządzeniach importowanych.

Sygnalizacja neonowa

Wbudowana neonówka świeci się w momencie wykrycia napięcia, zapewniając wyraźną wizualną informację o obecności prądu. Sygnalizacja działa bez dodatkowego zasilania, wykorzystując wykrywane napięcie.

Certyfikat TUV/GS

Oznaczenie TUV/GS potwierdza, że produkt przeszedł testy bezpieczeństwa przeprowadzone przez niezależną jednostkę certyfikującą. Certyfikat gwarantuje zgodność z normami bezpieczeństwa dla narzędzi pomiarowych.

Długość 140 mm

Kompaktowe wymiary umożliwiają pracę w ciasnych przestrzeniach, takich jak puszki instalacyjne czy szafki rozdzielcze. Próbник mieści się w kieszeni roboczej i standardowych zestawach narzędziowych.

Specyfikacja techniczna

Model	65233
Producent	VOREL
Zakres wykrywania napięcia	110-250 V AC
Typ napięcia	Przemienne (AC)
Długość całkowita	140 mm
Sygnalizacja	Neonówka
Certyfikat bezpieczeństwa	TUV/GS

Zastosowanie próbnika napięcia

- Kontrola obecności napięcia w gniazdkach wtykowych przed wymianą lub naprawą
- Sprawdzanie przewodów instalacji elektrycznej podczas prac remontowych
- Weryfikacja wyłączenia zasilania przed rozpoczęciem prac przy instalacji
- Diagnostowanie usterek w obwodach elektrycznych mieszkań i domów
- Testowanie bezpieczników i wyłączników automatycznych
- Kontrola napięcia w oświetleniu i oprawach elektrycznych
- Sprawdzanie instalacji elektrycznej w pojazdach (12V/24V nie jest wykrywane)

-
- Weryfikacja napięcia w urządzeniach AGD przed serwisem

Zasada działania próbnika jednobiegunowego

Próbnik działa na zasadzie wykrywania pola elektrycznego wokół przewodu pod napięciem. Nie wymaga zamkniętego obwodu elektrycznego – wystarczy dotknięcie końcówką elementu pod napięciem, a drugą ręką metalowej części uchwyty. Przepływający przez ciało użytkownika mikroprąd (bezpieczny ze względu na wysoką rezystancję wewnętrzną) powoduje zaświecenie neonówki.

Użytkowanie i konserwacja

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji próbnika – nie może zawierać pęknięć ani uszkodzeń mechanicznych. Próbnik powinien być przechowywany w suchym miejscu, z dala od źródeł wilgoci i skrajnych temperatur.

Zaleca się okresowe testowanie sprawności próbnika na gniazdku o znanym stanie zasilania. W przypadku braku reakcji neonówki mimo obecności napięcia, próbnik należy wymienić. Żywotność neonówki wynosi zazwyczaj kilka tysięcy cykli włączeń.

Ograniczenia próbników jednobiegunowych

Próbniki jednobiegunowe wykrywają tylko napięcie przemiennie AC. Nie reagują na napięcie stałe DC (baterie, akumulatory, zasilacze DC). Nie służą do pomiaru wartości napięcia – wskazują jedynie jego obecność w określonym zakresie. Do precyzyjnych pomiarów należy stosować multimetry.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowej diagnostyki instalacji elektrycznych warto rozważyć multimetr cyfrowy z funkcją pomiaru napięcia AC/DC oraz rezystancji. Do prac przy instalacjach przydatne są również śrubokręty izolowane VDE oraz detektor przewodów ukrytych w ścianach.