

Link do produktu: <https://www.bezpieczni112.pl/detektor-pradu-przemiennego-ac-hotstick-p-406.html>

Detektor prądu przemiennego AC HotStick



Cena brutto	2 800,00 zł
Cena netto	2 276,42 zł
Dostępność	Na zamówienie

Opis produktu

Charakterystyka

- Wczesne ostrzeżenie o wysokim napięciu
- Bezpieczeństwo i łatwość obsługi
- Nadzwyczajna czułość.
- Opatentowane układy zapewniają szeroki zakres pracy.
- Niedrogi, trwały, niezawodny Przenośny, zasilany z baterii
- Niezbędny dla ratownictwa technicznego
- Dla częstotliwości do 100 Hz

Detektor Prądu Przemiennego AC Hot Stick z bezpiecznej odległości ostrzega o obecności odkrytych urządzeń znajdujących się pod wysokim napięciem elektrycznym. AC Hot Stick z wyprzedzeniem ostrzega dźwiękiem i migającą lampką o obecności wysokiego napięcia przemiennego, bez potrzeby dotykania powierzchni, która jest pod niebezpiecznym napięciem. Sygnał dźwiękowy wydawany przez AC Hot Stick oraz migający sygnał wizualny diody LED zwiększają swą częstotliwość wraz ze zbliżaniem się do źródła napięcia.

Narzędzie to znalazło wiele zastosowań w szczególności wśród jednostek ratownictwa technicznego, straży pożarnej oraz ambulanсів w ratowaniu ofiar wypadków samochodowych, jak również podczas prac poszukiwawczych w rejonach miejskich i wiejskich oraz prac zespołów usuwających zwalone drzewa po wichurach i burzach. Użytkownicy z przemysłu oraz wszyscy inni, którzy w swej pracy mogą natknąć się na niebezpieczeństwo porażenia prądem, odniosą korzyść z użycia AC Hot Stick. Pomimo, iż przyrząd ten nie jest w stanie wykryć napięcia w całkowicie zaskranowanych przewodnikach, które uniemożliwiają "ucieczkę" sygnału na zewnątrz, to może on wykryć przepływ prądu w gruncie w pobliżu miejsca styku z przewodnikiem, lub sygnał uciekający" poprzez nieszczelności w izolacji. Przyrząd ten jest łatwy z użyciu, posiada wbudowany autotest, a jego trwała konstrukcja oraz ulepszenia wprowadzone zgodnie z sugestiami naszych klientów uczyniły z niego narzędzie bezpieczne, uznawane i szanowane przez wielu użytkowników.

Opis

Zakres Wykrywania

Obszar AC Hot Stick zaznaczony czerwonym paskiem oznacza część czujnikową układu elektronicznego. AC Hot Stick posiada unikalną możliwość ostrzegania użytkownika przed obecnością wysokiego napięcia z dużej odległości. To, w jakiej odległości nastąpi ostrzeżenie, zależy od wielu czynników.

Zakres wykrywania zależy głównie od:

- Nastawienia przełącznika trybu pracy na AC Hot Stick.
- Wartości napięcia przemiennego: im wyższe napięcie tym wcześniejsze ostrzeżenie.
- Wielkości obszaru będącego pod napięciem: pojazd znajdujący się pod napięciem będzie szybciej zasygnalizowany niż odsłonięte styki gniazda sieciowego, gdzie przewód i gniazdo są ekranowane metalowymi obudowami i uziemione.
- Odległości od źródła lub powierzchni ekranujących: wolno zwisające przewody AC Hot Stick trzymany wysoko ponad ziemią wykryje z większej odległości niż przewody przykryte ziemią lub liśćmi.

Ostrzeżenie

Przyrząd jest przeznaczony tylko do użycia profesjonalnego. Służy on jako pomoc do wykrywania nieekranowanych przewodów fazowych o niebezpiecznych potencjałach napięcia przemiennego. Wszystkie przewody trzeba traktować tak, jak by były pod napięciem. Przyrząd ten nie wykrywa napięć stałych oraz napięć przemiennych w przewodach ekranowanych i prowadzonych w uziemionych rurkach lub obudowach metalowych.

Dane Techniczne

Czułość, przełączana zewnętrznie 3 zakresy

Zakres wykrywania: zakres wykrywania lub czułość, zdefiniowana jako odległość między AC Hot Stick a przewodem pod napięciem, przy AC Hot Stick trzymany w pozycji najwyższego wskazania. "Wykrywanie" sygnału jest zdefiniowane jako prędkość przerywania sygnału dźwiękowego wynosząca co najmniej jeden sygnał co dwie

sekundy.

Typowe odległości wykrywania w metrach:

Napięcie		Częstotliwość	Przedmiot		Nastawienie Czulości		
					Wysoka	Niska	Skupiona
120V 220V	60 Hz 50 Hz	Pojedynczy przewód 1,8 m nad ziemią	4,6 m	0,9 m	150 mm		
120V 220V	60 Hz 50 Hz	Przewód leżący na wilgotnej ziemi	0,9 m	150 mm	25 mm		
7,2 kV 16 kV	60 Hz 50 Hz	Linia napowietrzna (pojedynczy izolator)	65 m	21 m	6 m		
46 kV	60 Hz	Linia napowietrzna (kilka izolatorów)	>150 m	>60 m	>20 m		

Wskazanie: sygnał dźwiękowy i świetlny (LED) prędkość przerywana dźwięku rośnie (lub maleje) wraz ze zbliżaniem się (oddalaniem) do przewodnika.

Zakres Częstotliwości: napięcia przemienne 20 Hz do 100 Hz

Autotest: wbudowany 3 sekundowy test po włączeniu

Izolacja: Obudowa plastikowa z PCV

Uwaga: Należy unikać bezpośredniego dotykania przewodów wysokiego napięcia.

Bezpieczeństwo: Przyrząd wewnętrznie bezpieczny

Baterie: 4xAA alkaliczne, NEDA 15A, Duracell MN 1500 lub podobne

Żywotność Baterii: praca ciągła: 300 godzin, typowy czas pracy 1 rok

Kontrola Baterii: wbudowana z ostrzeżeniem o wyczerpaniu baterii

Wymiana Baterii: wymaga demontażu skuwki

Odporność na Wodę: obudowa bryzgoszczelna

Zakres Temperatur:

Roboczy: 30 do +50°C

Przechowywanie i Transport: -40 do + 70°C

Wymiary: 45 mm średnica x 521 mm długość

Waga z bateriami: 570 g

Waga opakowania: 10 g

Zamawianie:

AC HOT Stick, nr katalogowy BN 9005/02

Obejmuje futerał i 4 baterie alkaliczne AA (zainstalowane).

Zastosowania

Akcje Ratownicze i Poszukiwawcze w Terenach Zurbanizowanych:

Wykrywanie nieznanymi i nieekranowanymi źródłami potencjalnie niebezpiecznych napięć przemienne. Weryfikacja prawidłowego wyłączenia napięcia. Straż Pożarna: identyfikacja bliskiej obecności wysokich napięć i zagrożenia od przewodów elektrycznych podczas gaszenia, dogaszania i prac dochodzeniowych po pożarze.

Wypadki Samochodowe: Szybka kontrola miejsca wypadku i pojazdu pod kątem potencjalnego zagrożenia od linii sieciowych napięcia przemienne. Weryfikacja i kontrola wyłączenia napięcia w sieci. Ratownictwo w Zamkniętych Pomieszczeniach: Weryfikacja wyłączenia napięcia i właściwego odcięcia zasilania przy wejściu do zamkniętych pomieszczeń, a także kontrola wyłączenia zasilania maszyn i urządzeń mogących stwarzać zagrożenie przy przypadkowym włączeniu.

Materiały Niebezpieczne: Unikanie ryzyka porażenia elektrycznego lub wybuchu spowodowanego zwarciami i łukami elektrycznymi.

Kłęski Żywiłowe: Po trzęsieniach ziemi, wichurach i burzach lodowych lub powodziach w celu identyfikacji przewodów pod napięciem leżących na drogach lub w częściach zawalonych albo zalanych budynków. Szybka kontrola rozległości awarii energetycznej.

Przywracanie Zasilania: Ostrzeganie przed przewodami pod napięciem ukrytymi pod zwalonymi drzewami lub zagrożeniem spowodowanym generatorami w ruchu.

Przemysł: Podczas remontów w fabrykach lub w ratownictwie przemysłowym do weryfikacji wyłączenia napięcia, wykrywania innych źródeł napięcia lub kontroli uziemienia maszyn.

Wykopy: Lokalizacja potencjalnych źródeł porażenia prądem elektrycznym podczas akcji ratownictwa technicznego.

Policja: Wykrywanie obecności napięcia przemienne, unikanie zagrożenia w miejscach wypadków lub podczas akcji poszukiwawczych, zatrzymań i dochodzeń.