

EM1

Contactless smart pen

Instrukcje



Produkt

EM1 to bezkontaktowy, inteligentny indukcyjny detektor napięcia o prostym, kompaktowym i kieszonkowym wyglądzie. Posiada praktyczne funkcje, takie jak automatyczna identyfikacja przewodów będących pod napięciem, wykrywanie przerwania linii, alarm dźwiękowy i świetlny itp. Dzięki niskiemu zużyciu energii, wysokiej czułości, stabilnej i niezawodnej pracy, EM1 może być szeroko stosowany do testowania obwodów w domach, biurach, fabrykach, sklepach i innych miejscach.

* Surowo zabrania się używania tego produktu poza określonym zakresem pomiarowym. Niezastosowanie się do tych instrukcji może spowodować poważne obrażenia ciała.

Budowa urządzenia



Używanie

1. włącz/wyłącz

Przesuń przycisk zasilania (zielony włączony, czerwony wyłączony), aby włączyć pióro, następnie przejdź do stanu testowego; przesuń przycisk zasilania w przeciwną stronę, aby go wyłączyć.



włączone

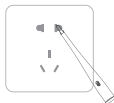


wyłączone



2. Wykrywanie napięcia AC

W stanie włączenia, gdy sonda będzie blisko źródła napięcia prądu przemiennego, gdy pióro zaświeci się na czerwono i wyemituje ostry sygnał dźwiękowy, pióro wykrywa napięcie; gdy pióro nie świeci się na czerwono ani nie emituje sygnału dźwiękowego, oznacza to, że pióro nie wykrywa napięcia.



wykrycie
napięcia

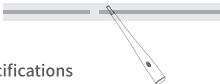


wykryty
brak napięcia



3. Wykrywanie punktu przerwania`

Powoli przesuwaj włączone urządzenie wzdłuż izolacji przewodu, w miejscu, w którym wydaje się, że sygnał dźwiękowy zanika i wydaje się, że zanika czerwone światło, tj. w miejscu przerwania linii.



Specyfikacje

Technical specifications

nazwa produktu	EM-1 Contactless Smart Pen
wymiary miernika	148*18*18mm
waga	19g
główny materiał	ABS
wykrywanie napięcia	AC 100~380V AC
frekwencja	50/60Hz
temperatura pracy	-10°C~50°C
temperatura przechowywania	-10~40°C
dozwolona wilgotność	≤90%
typ sygnału	Dźwięk i światło
bateria	AG 13 3 sztuki

Znane powody fałszywych alarmów

Ogólna konstrukcja tego produktu opiera się na zasadzie, że lepiej mieć fałszywy alarm niż go nie mieć. W poniższych scenariuszach istnieje ryzyko fałszywych alarmów.

1. Produkt nie jest w stanie dokładnie rozróżnić, czy dany obiekt jest pod napięciem, w przypadku silnych zakłóceń elektromagnetycznych.
2. Produkt nie daje odpowiedzi na prąd stały, ale wiadome jest, że diody DC LED itp. powodują fałszywe alarmy.
3. Jeśli przewód bez napięcia znajduje się blisko przewodu pod napięciem w miejscu pomiaru, może to spowodować fałszywy alarm, dlatego należy odsunąć je, aby dokonać pomiaru.
4. Wyładowania elektrostatyczne w miejscu pomiaru mogą powodować krótkotrwałe fałszywe alarmy.
5. Inne nieznanne scenariusze mogą powodować fałszywe alarmy.

Instrukcje bezpieczeństwa

1. Przed użyciem urządzenia przetestuj je na znanym źródle prądu, aby upewnić się, że działa prawidłowo.
2. Podczas korzystania z urządzenia mogą w dalszym ciągu występować niebezpieczne napięcia, nawet bez sygnału dźwiękowego lub sygnalizacji świetlnej. Urządzenie wskazuje efektywne napięcie, gdy obecne jest napięcie zasilania, które powoduje wytworzenie wystarczająco silnego pola elektrostatycznego. Jeśli pole elektryczne jest słabe, sonda nie wykryje obecności napięcia. Na obecność napięcia może mieć wpływ kilka czynników, w tym między innymi: zużycie przewodu/kabla, grubość i rodzaj izolacji, odległość od źródła napięcia, kompletne izolatory, różnice w konstrukcji gniazd itp.

3. Jeżeli sonda uległa uszkodzeniu lub nie działa prawidłowo, należy natychmiast zaprzestać jej używania.
4. Przed użyciem należy szczególnie sprawdzić, czy końcówka sondy nie jest popękana lub złamana. Jeśli jest uszkodzony, wyślij go do naprawy.
5. Nie należy stosować napięcia wyższego niż napięcie określone w parametrach tego produktu, może to spowodować poważne obrażenia.
6. Aby uniknąć porażenia prądem, nie używaj rysika do wykrywania napięcia, dopóki pokrywka baterii nie zostanie zamknięta i zablokowana.
7. Wyłączony długopis wycieraj suchą, miękką ściereczką, nie pocieraj go gwałtownie, gdyż może to spowodować uszkodzenie urządzenia.
8. Podczas testu nie dotykaj bezpośrednio zasilacza rękami, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem. Okablowanie elektryczne należy zawsze uważać za „pod napięciem”, dopóki sonda nie ustali, że jest ono wolne od prądu i nie należy całkowicie ufać izolatorom.
9. Przestrzegaj lokalnych i krajowych przepisów bezpieczeństwa i utylizuj zużyte produkty zgodnie z

Specjalne notatki

Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek skutki uboczne użycia tego produktu.

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji produktu i treści instrukcji obsługi bez uprzedzenia. Ze względu na ulepszenia produktu, zakupiony produkt może nie być dokładnie taki sam, jak opis w instrukcji. Niniejsza instrukcja ma wyłącznie charakter informacyjny. Jeśli masz jakiegokolwiek wątpliwości, prosimy o niezwłoczny kontakt.