

**JWNd Jednobiegunowy akustyczno-optyczny, drążkowy
wskaźnik napięcia 0,2-1 kV****ZDJĘCIA**

Wykonanie i badania wyrobu zgodnie z normą: PN-EN 61243-1:2007

Zakres napięć znamionowych: 200 V – 1000 V, częstotliwość 50 Hz.

Rodzaj sygnalizacji: I – dwa różne sygnały:

- brak napięcia – przerywany sygnał dźwiękowy i świetlny,
- obecność napięcia – ciągły sygnał dźwiękowy i świetlny.

Typ: napowietrzny, kategoria L (bez przedłużacza kołka stykowego)

Kategoria klimatyczna N:

- temperatura od -25 °C do +55 °C, wilgotność względna od 20% do 96%.

Zasilanie: alkaliczna bateria 9 V / 6LR61

Długość całkowita: 240 mm

Masa: 0,4 kg

OPIS

Wskaźnik, złożony z układu elektronicznego umieszczonego w poliwęglanowej obudowie w kolorze zielonym. Wskaźnik wyposażony w wyłącznik przyciskowy oraz kołek stykowy o średnicy 8 mm i długości 60 mm. Sygnalizację optyczną zapewnia dioda LED, świecąca światłem czerwonym a sygnalizację dźwiękową, przetwornik akustyczny.

Wskaźnik przystosowany do zamocowania na drążku izolacyjnym posiadającym głowicę wielowypustową wykonaną wg IEC 60832-2:2010. W przypadku mocowania wskaźnika do drążka z głowicą UDI należy zastosować specjalną końcówkę znajdującą się w zestawie.

ZASTOSOWANIE

Wskaźnik stosowany w celu stwierdzenia obecności napięcia od 200 V do 1000 V o częstotliwości 50 Hz, na elementach elektroenergetycznych linii napowietrznych, urządzeń rozdzielczych itd. niskiego napięcia. Wskaźnik przeznaczony jest do stosowania w warunkach wilgotnych wewnątrz lub na zewnątrz pomieszczeń.

**JWNd Jednobiegunowy akustyczno-optyczny, drążkowy
wskaźnik napięcia 0,2-1 kV**
PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA

Wskaźnik należy przechowywać i transportować w sztywnym futerale w sposób chroniący go przed uszkodzeniami mechanicznymi. Wskaźnik przechowywać w pomieszczeniach suchych z dala od źródeł ciepła, w atmosferze nieagresywnej chemicznie. Chronić przed działaniem promieni słonecznych. Wskaźnik należy utrzymywać w czystości. Należy go okresowo przecierać wilgotną szmatką z niewielkim dodatkiem mydła. Nie używać do czyszczenia materiałów ściernych ani rozpuszczalników. Podczas wymiany naklejki badań okresowych, należy usunąć z obudowy resztki kleju. Nie naklejać dodatkowych nalepek, zwłaszcza metalizowanych, mogą one zmniejszać izolację wskaźnika oraz jego czułość w warunkach wilgotnych. Nie wykonywać na wskaźniku żadnych napisów, nacięć, grawerowań.

SPRAWDZENIE

Przed każdym rozpoczęciem pracy należy dokonać oględzin wskaźnika i sprawdzenia poprawności jego działania. Oględziny obejmują sprawdzenie:

- o braku widocznych uszkodzeń mechanicznych wskaźnika,
- o poprawności mocowania wskaźnika na głowicy drążka,
- o czytelności i kompletności oznakowania,
- o aktualności badań okresowych.

Wskaźnik uszkodzony, silnie zużyty (mechaniczne uszkodzenia obudowy), zabrudzony lub nie posiadający aktualnych badań okresowych nie może być użyty w pracach pod napięciem. W przypadku zawilgocenia lub po użyciu w czasie deszczu wskaźnik należy dokładnie osuszyć.

Badanie okresowe, obejmujące oględziny i badania elektryczne polegające na sprawdzeniu, czy początkowe napięcie sygnalizacji zawiera się w przedziale 60÷100 V przeprowadzać zgodnie z instrukcją użytkownika wskaźnika.

UWAGA!

W razie wątpliwości, po przeprowadzeniu oględzin, wskaźnik należy poddać badaniom elektrycznym lub wycofać z użytkowania.

CZĘSTOTLIWOŚĆ BADAŃ

Sprawdzenie przed użyciem i kontrolę okresową przeprowadzać zgodnie z poniższą tabelą.

	SPRAWDZENIE	KONTROLA OKRESOWA	
		Oględziny i sprawdzenie działania	Badanie elektryczne
przez kogo	kierujący zespołem	laboratorium	laboratorium
kiedy	przed każdorazowym użyciem	co roku*	co roku*
w jaki sposób	wzrokowo (<i>ogłędziny</i>) i manualnie (<i>poprawność działania</i>)	wzrokowo (<i>ogłędziny</i>) i manualnie (<i>poprawność działania</i>)	wg. instrukcji użytkownika

*jeżeli instrukcja organizacji prac pod napięciem nie stanowi inaczej