

**ULTRADŹWIĘKOWY WSKAŹNIK  
WYŁADOWAŃ KORONOWYCH I ŁUKOWYCH  
NN-SN-WN**


**Opis produktu:**

Ultradźwiękowy wskaźnik jest przyrządem służącym do prewencyjnych oględzin urządzeń energetycznych narażonych na powstawanie wyładowań. Przyrząd jest przeznaczony do kontroli w urządzeniach wszystkich napięć, od nn do WN.

**Działanie:**

ULD-40 wykrywa ultradźwięki, które pojawiają się przed wyładowaniami lub na zabrudzonych lub uszkodzonych izolatorach. Ponieważ ultradźwięki są niesłyszalne dla człowieka (częstotliwość od 20 kHz), przyrząd zamienia je w słyszalny sygnał akustyczny. Przyrząd wykorzystuje czujnik stożkowy i wzmacniacz lub antenę paraboliczną (opcja) do przechwycenia sygnału. Wartość odczytujemy za pomocą wskaźnika barograficznego i cyfrowego oraz wskaźnika akustycznego. Jeśli znajdujemy się w hałaśliwym otoczeniu możemy skorzystać ze słuchawek (opcja).

**Obsługa:**

W zależności od odległości od kontrolowanej instalacji wybieramy czujnik wbudowany (do 10m) lub antenę paraboliczną (od 10 m) (opcja). Przyrząd kierujemy na badany obiekt, w przypadku anteny mamy do dyspozycji celownik laserowy i obserwujemy wskazania. Sygnał o natężeniu 10 dB lub większym występujący na izolatorze może wskazywać na potencjalny problem:

- o Zanieczyszczenie, uszkodzenie, ciało obce, etc...
- o Należy upewnić się, że sygnał nie pochodzi od sąsiadujących części osprzętu takich jak śruby, końce przewodów, etc.
- o Generowanie wyładowania koronowego (niekrytycznego)

**Dane techniczne:**

- Częstotliwość główna 40 kHz
- Zakres 38 kHz – 48 kHz
- Częstotliwość próbkowania 120 kHz
- Częstotliwość wyjściowa, dla 40 kHz – 2,4 kHz
- Zasięg dynamiczny 90 dB
- Akumulatory Lithium-ion
- 4-godzinna autonomia

**Akcesoria ( dostarczane z przyrządem w opcji ):**

**Antena paraboliczna** - zwiększa czułość przyrządu, zalecana do prac na odległościach większych niż 10 m, wyposażona w celownik laserowy

**Symulator ultradźwięków** - pozwala sprawdzić działanie przyrządu, generuje ultradźwięki o dwóch częstotliwościach

**Kabel audio do PC** - pozwala obserwować na ekranie PC wskazania przyrządu (darmowy program)

**Słuchawki** - pozwalają na wygodną pracę w głośnym otoczeniu

**Sonda kontaktowa** - pozwala wykrywać ultradźwięki w urządzeniach, które są zamknięte w obudowach

Dokument ten jest własnością firmy Sibille Energie, nie może być powielany i dystrybuowany bez jej pisemnej zgody. Wymiary i zdjęcie nie kontraktowe.

Wersja	01 PL	02	03			KT ULD-40.doc
Data	27/03/07	18/01/08	04/12/2010			
Autor	JJK	JJK	JJK			

**SIBILLE ENERGIE Sp. z o.o.**

02-369 Warszawa, ul. Dunajeczka 5A

Tel.: 48 22 635-84-16,

Dz. Handlowy: tel. 48 22 425-82-80, fax: 48 22 425-92-81

info@sibille-energie.pl www.sibille-energie.pl

Autor : J.Królikowski

Zatwierdził : J.KRÓLIKOWSKI