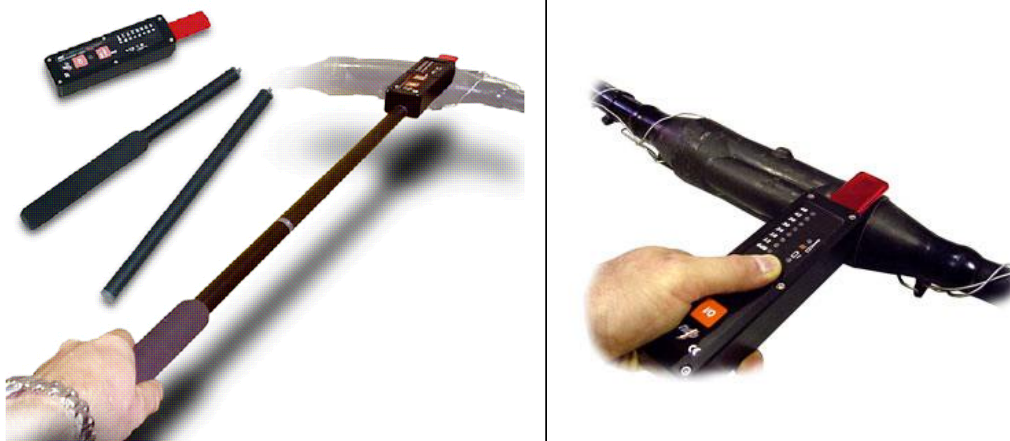


**SKANER WYŁADWAŃ NIEZUPEŁNYCH**

**Opis produktu:**

Skaner PDS jest przyrządem zaprojektowanym do wykrywania wyladowań niezupełnych w kablach i osprzęcie kablowym SN. Przyrząd zamienia sygnały powstające przy wyladowaniach mierzone w pC na dB i pokazuje wynik w skali barograficznej i na wyświetlaczu cyfrowym.

**Działanie:**

PDS wykorzystuje kombinację dwóch czujników, pojemnościowy i indukcyjny, zabezpieczonych izolacją, co pozwala na prace w warunkach terenowych. Pozwala to na wykrywanie wyladowań w osprzęcie ekranowanym i nieekranowanym. Wysoka czułość skanera pozwala na dokładne wskazanie miejsca występowania wyladowań.

**Obsługa:**

Skaner można trzymać w ręku lub za pomocą skręcanego, dwuelementowego drążka o długości 30 cm ( jeden element). Skanowanie polega na prowadzeniu czujnika wzdłuż urządzenia badanego.

**Dane techniczne:**

Częstotliwość pracy	- od 100 MHz
Zakres wskazania	- 0 - 54 dB
Czułość	- od 100 do 25 000 pC
Czas pracy	- do 30 godzin
Zasilanie	- 4 baterie AA

**Akcesoria:**

Pokrowiec transportowy  
Dwuelementowy drążek izolacyjny

**UWAGA: SKANER NIE MOŻE BYĆ UŻYWANY NA NIEIZOLOWANYM OSPRZĘCIE SN**

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	01PL				KT PDS.doc
Data	27/03/07	01/01/2008				
Autor	MWK	MWK				

**SIBILLE-ENERGIE Sp. z o.o. ; 00-341 Warszawa ul. Radna 15A/101**  
**tel. 0-22 425 82 80 425 92 80 fax 0-22 425 92 81**  
**kontakt : info@sibille-energie.pl ; strona web : www.sibille-energie.pl**

Autor :M. WŁODARCZYK  
Zatwierdził : J.KRÓLIKOWSKI

**ULTRADŹWIĘKOWY WSKAŹNIK  
WYŁADOWAŃ KORONOWYCH I ŁUKOWYCH**

**Opis produktu:**

Ultradźwiękowy wskaźnik jest przyrządem służącym do prewencyjnych oględzin urządzeń energetycznych narażonych na powstawanie wyładowań.

**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:

- Zanieczyszczenie, uszkodzenie, ciało obce, etc...
- Należy upewnić się, że sygnał nie pochodzi od sąsiadujących części osprzętu takich jak śruby, końce przewodów, etc.
- 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 ( niedostarczane z przyrządem):**

**Antena paraboliczna** - zwiększa czułość przyrządu, zalecana do prac na odległościach większych niż 10m, 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				KT ULD-40.doc
Data	27/03/07	18/01/08				
Autor	MWK	MWK				

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

00-341 Warszawa, ul. Radna 15A

Tel.: 48 22 635-84-16, 357-65-65, fax: 48 22 635-84-66

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

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

Autor :M. WŁODARCZYK

Zatwierdził : J.KRÓLIKOWSKI