




<p>Zakład Montażu Urządzeń Elektronicznych „OLKO” ul. Szkolna 9 72-130 Maszewo Tel. 91 46 91 992, 663 702 706 www.olko.com.pl E-mail: sprzedaz@olko.com.pl</p>	<p>INSTRUKCJA OBSŁUGI</p> <p>CYFROWY WOLTOMIERZ WYSOKIEGO NAPIĘCIA</p>	<p>   E0004769W</p>
--	---	---

Cyfrowy woltomierz impulsów wysokiego napięcia stanowi połączenie cyfrowego woltomierza do pomiaru impulsów wysokiego napięcia oraz oceny stanu badanego elektryzatora i elektrycznego ogrodzenia pastwiska.

Spis treści

1. Przeznaczenie.
2. Zasada działania.
3. Dane techniczne.
4. Przygotowanie woltomierza do pracy.
5. Uruchomienie i kontrola woltomierza.
6. Wskazówki użytkowania.

1. Przeznaczenie

Cyfrowy woltomierz impulsów wysokiego napięcia umożliwia pomiar napięcia elektryzatora lub napięcia na ogrodzeniu elektrycznym pastwiska oraz czasu występowania impulsów wysokiego napięcia.

2. Zasada działania.

Cyfrowy woltomierz impulsów wysokiego napięcia dokonuje pomiarów impulsów wysokiego napięcia jakie występują na ogrodzeniu elektrycznym które zasila elektryzator i po zapamiętaniu wyświetla na wyświetlaczu LCD. Po zakończeniu pomiarów wyświetlany jest czas w jakim występowały impulsy wysokiego napięcia.

3. Dane techniczne.

Zakres pomiarowy:	0,1 - 12 kV
Dokładność pomiaru (w całym zakresie)	+/- 300V
Zasilanie:	Bateria 9V typu 6F22
Pobór prądu w czasie pomiaru:	4 mA
Pobór prądu w czasie spoczynku:	< 10 uA

Czas pomiaru impulsów:	0,1 - 5,0s
Dokładność pomiaru czasu impulsów:	+/- 0,1 s
Temperatura pracy:	0 - 40 °C
Temperatura składowania:	10 - 50 °C
Klasa szczelności obudowy	IP 55

4. Przygotowanie woltomierza do pracy.

Otworzyć pokrywkę pojemnika baterii pokazaną na Rys.2. Podłączyć do baterii zasilającej przewody zasilania. Umieścić w pojemniku baterię zasilającą i zamknąć pokrywkę. Po podłączeniu baterii zasilającej woltomierz jest w stałej gotowości do pomiaru.

5. Uruchomienie i kontrola woltomierza.

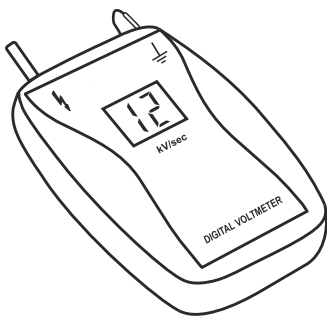
Pręt przewodu uziemiającego wbić w ziemię. Bolcem wystającym z obudowy dotknąć do przewodów ogrodzenia elektrycznego pastwiska. Na wyświetlaczu LCD wskazana będzie wartość zmierzono napięcia w kV. Po odjęciu bolca od przewodu ogrodzenia wyświetli się wartość czasu występowania impulsów wysokiego napięcia na ogrodzeniu elektrycznym.

6. Wskazówki użytkownika.

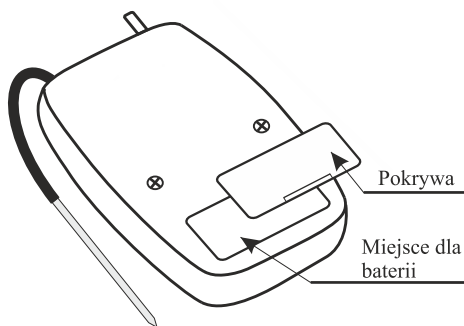
Kiedy podczas pomiaru na wyświetlaczu LCD pojawia się migająca wartość "8.8" Należy wymienić baterię na nową.

Uwaga!

Pamiętać o prawidłowej kolejności podłączenia przewodów woltomierza, aby uniknąć porażenia elektrycznego. W czasie pomiaru nie dotykać metalowych części woltomierza i przewodów ogrodzenia elektrycznego pastwiska.



Rys.1 Woltomierz



Rys.2 Woltomierz