



Politechnika Lubelska
Biuro Zamówień Publicznych
20-618 Lublin, ul. Nadbystrzycka 40A
tel. +48 81 538 46 32, e-mail: bzp@pollub.pl

Załącznik nr 1a do SIWZ

Opis przedmiotu zamówienia dla części nr 1

Specyfikacja:

Przedmiotem zamówienia jest cyfrowy **miernik rezystancji izolacji** o następujących parametrach:

- możliwość wybrania napięcia pomiarowego minimum z następujących: 250 V, 500 V, 1000 V, 2500 V
- możliwość ustawienia napięcia pomiarowego z rozdzielczością nie większą niż 50 V ,
- w czasie realizacji pomiaru miernik powinien wyświetlać napięcie pomiarowe,
- miernik powinien w czasie pomiaru umożliwiać ciągły odczyt mierzonej rezystancji lub prądu upływu,
- miernik powinien po zakończeniu pomiaru rezystancji izolacji rozładować pojemności i obniżyć napięcie na badanym obiekcie poniżej wartości bezpiecznej,
- miernik powinien realizować odmierzanie czasów pomiaru, wymagane jest możliwość wybrania dwóch lub trzech czasów z możliwością wyznaczenia jednego lub dwóch współczynników absorpcji, minimalny zakres nastawiania czasów od 15 do 300 sekund
- miernik powinien wykrywać napięcie na obiekcie i mieć zabezpieczenie przed wykonaniem pomiaru na obiekcie znajdującym się pod napięciem
- pomiar rezystancji powinien być możliwy metodą dwuprzewodową oraz z eliminowaniem rezystancji powierzchniowej metodą trójprzewodową
- pomiar pojemności obiektu
- miernik powinien umożliwiać pomiar napięć stałych i przemiennych co najmniej do 600 V
- miernik powinien umożliwiać zapis wyników a pamięci wewnętrznej oraz przesyłania danych do komputera
- zasilanie miernika powinno być realizowane przy pomocy akumulatora
- błąd pomiaru rezystancji izolacji nie większy niż $\pm 5\%$

Wymagany maksymalny zakres pomiaru rezystancji izolacji:

- nie mniej niż 2500 G Ω

Bezpieczeństwo:

- izolacja podwójna
- kategoria przyrządu IV 600 V (III 1000 V)
- stopień ochrony obudowy nie niższy niż IP54
- Bezpieczeństwo wg: PN-EN 61010-1 lub równoważnej w zakresie bezpieczeństwa

Wymagane wyposażenie dostarczane z miernikiem:

- komplet trzech przewodów o różnych kolorach przewodów o długości nie mniejszej niż 1,6 m, napięcie znamionowe nie mniejsze niż 5 kV



Politechnika Lubelska

Biuro Zamówień Publicznych

20-618 Lublin, ul. Nadbystrzycka 40A

tel. +48 81 538 46 32, e-mail: bzp@pollub.pl

- przewód do odczytu zapisanych pomiarów (w przypadku stosowania standardu odczytu pomiarów innego niż USB w komplecie należy dostarczyć konwerter do standardu USB wraz ze sterownikami)
- komplet trzech krokodylków o różnych kolorach
- 2 sondy ostrzowe 5 kV, kolor czarny i czerwony
- futerał
- przewód lub ładowarka akumulatorów umożliwiająca ładowanie z sieci
- akumulator
- program do odczytu pomiarów z pamięci miernika,
- aktualny certyfikat kalibracji i wzorcowania miernika

Gwarancja: minimum 2 lata