

SRP-50k0-5T0 / SRP-50k0-10G0 / SRP-50k0-100G0

indeks: WMGBSRP50K05T0 / WMGBSRP50K010G0 / WMGBSRP50K0100G0



Cechy

Kalibratory rezystancji są źródłem wysokich rezystancji, stosowanym jako sprzęt wzorcowy, w celu kalibracji oraz badań sprawdzających analogowych i cyfrowych mierników rezystancji izolacji.

Uzyskiwana dzięki kalibratorom rezystancja może przez długi czas przebywać pod zewnętrznym napięciem stałym:

- **SRP-50k0-5T0** | do **5000 V**,
- **SRP-50k0-10G0** • **SRP-50k0-100G0** | do **2500 V**,
- **SRP-10G0-10T0** | do **10 kV**.

Wymagana rezystancja ustawiana jest na kalibratorze z klawiatury oraz - dla SRP-50k0-5T0 / SRP-50k0-10G0 / SRP-50k0-100G0 - za pomocą programu komputerowego **SRP Control Software**. Ustawie wymaganej wartości przebiega automatycznie dzięki komutacji precyzyjnej matrycy oporowej. Procesor sterujący oblicza wymaganą kombinację rezystorów, zapewniającą odpowiednią precyzję uzyskiwanej rezystancji.

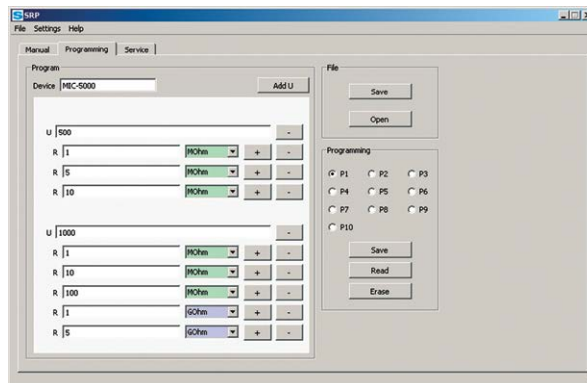
Program do kalibratorów SRP

Program **SRP Control Software** umożliwia współpracę kalibratorów SRP-50k0-5T0, SRP-50k0-10G0 i SRP-50k0-100G0 z komputerem. Komunikacja odbywa się za pośrednictwem portu USB.

Oprogramowanie stanowi proste w obsłudze narzędzie, wysoce przydatne w procesie badania urządzeń przy pomocy kalibratora.

Możliwości programu:

- zdalne sterowanie kalibratorem,
- tworzenie i zapis automatycznych programów do sprawdzania badanych urządzeń,
- ustawienie w kalibratorze blokady klawiatury oraz czasu przełączenia w tryb uśpienia,
- zmiana jasności wyświetlacza i dźwięków klawiatury,
- wybór języka obsługi programu,
- aktualizacja oprogramowania kalibratora z poziomu komputera przez interfejs USB.



Specyfikacja techniczna

Model	Zakres wyświetlania	Rozdzielczość	Dokładność
SRP-10G0-10T0	10 GΩ...10,0 TΩ	od 10 GΩ	od 1% w.u.
SRP-50k0-5T0	50 kΩ...5,0000 TΩ	od 0,05 MΩ	1,5% w.u.
SRP-50k0-100G0	50 kΩ...100,00 GΩ	od 50 kΩ	od 0.05% w.u.
SRP-50k0-10G0	50 kΩ...10,00 GΩ	od 50 kΩ	od 0.1% w.u.

Pozostałe dane techniczne

Napięcie zasilające	100...240 V AC (50/60 Hz)
Maksymalny pobór mocy	75 VA
Zakres temperatury pracy	10...30°C
Maksymalny prąd w obwodzie pomiarowym	3 mA
Maksymalne napięcie robocze	
SRP-10G0-10T0	10 000 V DC
SRP-50k0-5T0	5000 V DC
SRP-50k0-100G0	2500 V DC
SRP-50k0-10G0	2500 V DC
Długoterminowa stabilność rezystorów	<1%
Wymiary	540 x 450 x 200 mm
Waga	ok. 15 kg

Kalibratory są przeznaczone do pracy w temperaturze otoczenia +10...+30°C, wilgotności względnej powietrza 25...60% i ciśnieniu atmosferycznym 630...800 mm Hg.

Akcesoria standardowe



Przewód 1,8 m niebieski 5 kV (wtyki bananowe)

WAPRZ1X8BUBB



Przewód 1,8 m czerwony 5 kV (wtyki bananowe)

WAPRZ1X8REBB



Przewód 1,8 m czarny 5 kV (wtyki bananowe, ekranowany)

WAPRZ1X8BLBB



Przewód do zasilania 230 V (wtyk IEC C13)

WAPRZ1X8BLIEC



Przewód interfejsu USB tylko dla

- SRP-50k0-5T0
- SRP-50k0-10G0
- SRP-50k0-100G0

WAPRZUSB



Program SRP Control Software tylko dla

- SRP-50k0-5T0
- SRP-50k0-10G0
- SRP-50k0-100G0



Instrukcja obsługi