

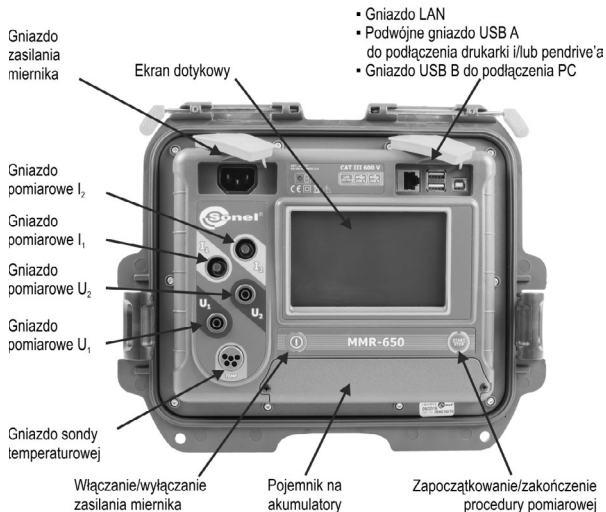
# Sonel MMR-650

## Miernik małych rezystancji



SYMBOLE WYŚWIETLANE PRZEZ MIERNIK

v1.00 | 14.11.2018



	Pamięć		Tryb ustawień pomiaru
	Ustawienia		Zapis do pamięci
	Powrót do głównego menu		Wydruk raportu
	Pomoc		Pomiar temperatury, temperatura odniesienia
	Dodanie klienta, obiektu lub punktu pomiarowego		Przedstawienie wyników pomiarów w postaci wykresu czasowego
	Szukanie obiektu lub punktu pomiarowego		Wyjście z opcji
	Wejście do obiektów klienta		Poziom sygnału Wi-Fi
	Wejście do edycji klienta, obiektu lub punktu pomiarowego z możliwością zmiany danych		Wystąpiło ograniczenie prądu pomiarowego do wartości niższej niż ta, która zapewnia maksymalną dokładność
	Szybkie skasowanie wpisu na klawiaturze ekranowej		Zamienione przewody pomiarowe
	Kasowanie punktu pomiarowego, obiektu lub klienta		Wysoki poziom szumów (zakłóceń), pomiar możliwy z dodatkową niepewnością
	Tryb pomiaru		Wysoki poziom szumów (zakłóceń), pomiar możliwy bez określenia niepewności
	Tryb rejestracji		



## Pierwsze kroki

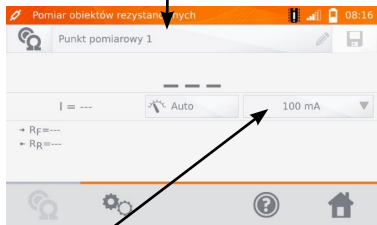
- Włącz miernik.
- Wybierz funkcję pomiarową i skonfiguruj pomiar.
- Podłącz miernik do mierzonego obiektu.
- Uruchom pomiar.
- Odczytaj wynik i zapisz go do pamięci.

## 2 Pomiar obiektów rezystancyjnych

Podłącz miernik do mierzonego obiektu.



Jeżeli chcesz wpisać wynik do pamięci, wprowadź nazwę punktu pomiarowego.



Ustaw maksymalną wartość prądu pomiarowego.



Przyciskiem **START/STOP** rozpocznij pomiar.

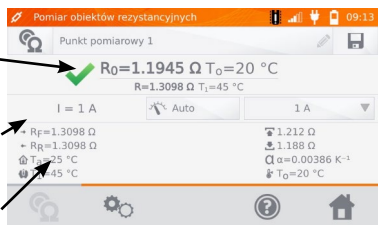


Po kilku sekundach otrzymasz wynik.

Wynik główny

Prąd pomiarowy

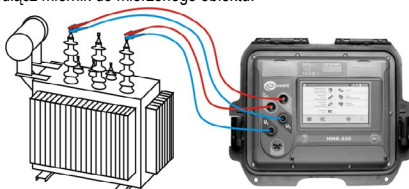
Wyniki składowe



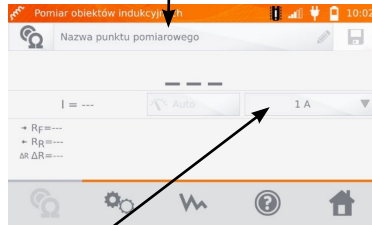
- $R_0$  ..... rezystancja w temperaturze odniesienia
- $R_f$  ..... rezystancja przy prądzie pomiarowym płynącym w kierunku umownym dodatnim
- $R_r$  ..... rezystancja przy prądzie pomiarowym płynącym w kierunku umownym ujemnym

## 2 Pomiar obiektów indukcyjnych

Podłącz miernik do mierzonego obiektu.



Jeżeli chcesz wpisać wynik do pamięci, wprowadź nazwę punktu pomiarowego.



Ustaw maksymalną wartość prądu pomiarowego.



Przyciskiem **START/STOP** rozpocznij pomiar.

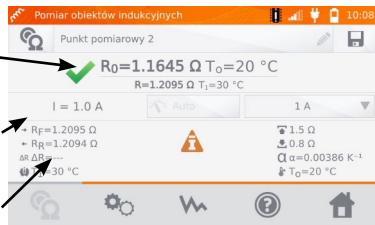


Poczekaj na wynik pomiaru. Dla na prawdę dużych transformatorów może to zająć kilka minut.

Wynik główny

Prąd pomiarowy

Wyniki składowe



- $T_s$  ..... temperatura otoczenia
- $T_1$  ..... temperatura obiektu
- $T_0$  ..... temperatura odniesienia
- $\alpha$  ..... temperaturowy współczynnik rezystancji

## 5 Zapis do pamięci



Po wykonaniu pomiaru wybierz ikonę .



Wybierz klienta ikoną obok jego nazwy.



Wybierz obiekt (podobnie) wybierając jego nazwę.



Wybierz punkt pomiarowy wybierając jego nazwę (pojawia się czerwona obwódka).



Zapisz wynik ikoną .