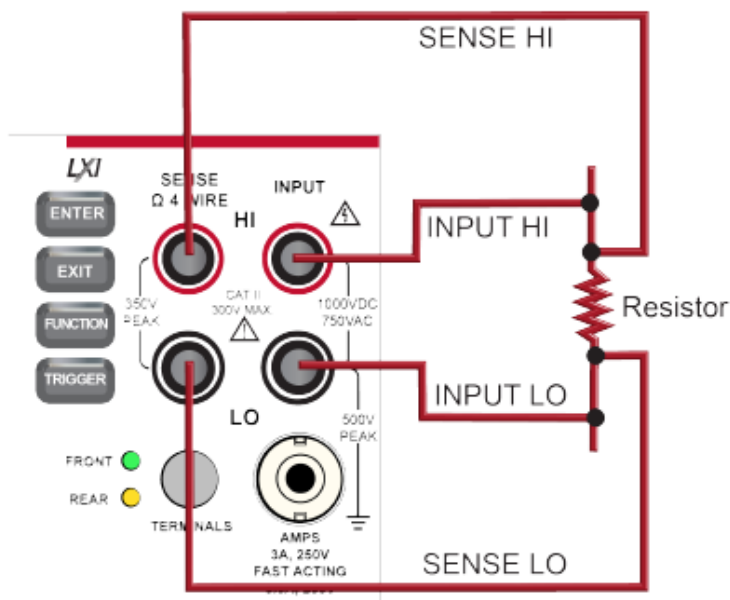


Pomiar rezystancji multimetrem DMM6500.

Pomiar 4-przewodowy na panelu przednim.

- Włączyć multimetr przyciskiem POWER po lewej stronie wyświetlacza. Multimetr włącza się ok. 10 sekund.
- Podłączyć mierzony rezystor do miernika wg rysunku 1. Przy małych wartościach mierzonej rezystancji zwrócić szczególną uwagę na dobre połączenia wtyków przewodów.



Rys. 1. Schemat pomiarowy – pomiar 4-przewodowy rezystancji.

- Dotknąć pole [4W Ω] na ekranie funkcyjnym, aby wybrać pomiar 4-przewodowy rezystancji.
- Nacisnąć przycisk MENU (po lewej stronie wyświetlacza).
- W kolumnie *Measure* dotknąć *Settings* a następnie pole *Range* i wybrać wartość o jeden rząd większą od przewidywanej rezystancji (jeśli to możliwe) lub pozostawić Auto.
- Następnie dotknąć pole *Offset Compensation* i wybrać wartość On lub pozostawić Auto.
- Nacisnąć przycisk HOME (po lewej stronie wyświetlacza). Wartość mierzona jest wyświetlana w górnej części ekranu.
- Aby spowolnić częstość próbkowania należy nacisnąć przycisk MENU, następnie w kolumnie *Measure* dotknąć *Quickset* i dotknąć *Activate Control* i przesunąć suwak w lewe skrajne położenie (*Resolution*). Nacisnąć przycisk HOME.
- Przewinąć w lewo ekran funkcyjny do widoku GRAPH, aby ocenić, czy wartość mierzona jest ustabilizowana. Następnie przewinąć w lewo ekran funkcyjny do widoku STATISTICS i odczytać podane wartości.
- Powtórzyć pomiar przy innej wartości *Range*.

Pomiar 2-przewodowy na panelu przednim.

- Dokonać pomiaru w układzie pomiarowym jw. lub podłączyć mierzony rezystor dwoma przewodami do gniazd INPUT HI i INPUT LO – gniazda z prawej strony.
- Dotknąć pole [2W Ω] na ekranie funkcyjnym, aby wybrać pomiar 2-przewodowy rezystancji.
- W kolumnie *Measure* dotknąć *Settings* a następnie pole *Range* i wybrać wartość o jeden rząd większą od przewidywanej rezystancji (jeśli to możliwe) lub pozostawić Auto.
- Nacisnąć przycisk HOME (po lewej stronie wyświetlacza). Wartość mierzona jest wyświetlana w górnej części ekranu.
- Aby spowolnić częstość próbkowania należy nacisnąć przycisk MENU, następnie w kolumnie *Measure* dotknąć *Quickset* i dotknąć *Activate Control* i przesunąć suwak w lewe skrajne położenie (*Resolution*). Nacisnąć przycisk HOME.
- Przewinąć w lewo ekran funkcyjny do widoku GRAPH, aby ocenić, czy wartość mierzona jest ustabilizowana. Następnie przewinąć w lewo ekran funkcyjny do widoku STATISTICS i odczytać podane wartości.
- Wyłączyć multimetr przyciskiem POWER po lewej stronie wyświetlacza oraz rozłączyć wszystkie przewody pomiarowe.
- Porównać i zinterpretować wartości rezystancji zmierzone ww. metodami.