

HIOKI 3151 Miernik rezystancji uziemienia

Stabilny pomiar rezystancji uziemienia

Szerokość zakresu pomiarowego rezystancji uziemienia zwiększona o 115% zakresu spotykanego w konwencjonalnych miernikach tego typu
Pokryte elastomerem pokrętko doskonale pasuje do ręki
Możliwość wyboru prostej 2-przewodowej metody pomiarowej używając do tego celu lokalny element przewodzący (do ziemi) jak np. zacisk uziemienia konwencjonalnego zasilacza, lub typowa metoda trójprzewodowa
Możliwość wyboru częstotliwości pomiarowej, dzięki czemu można zredukować wpływ harmonicznych z zasilacza sieciowego (o częstotliwości mierzonego sygnału) na wynik pomiaru rezystancji uziemienia.



Dane techniczne

Stabilny pomiar rezystancji uziemienia

Szerokość zakresu pomiarowego rezystancji uziemienia zwiększona o 115% zakresu spotykanego w konwencjonalnych miernikach tego typu
Pokryte elastomerem pokrętko doskonale pasuje do ręki
Możliwość wyboru prostej 2-przewodowej metody pomiarowej używając do tego celu lokalny element przewodzący (do ziemi) jak np. zacisk uziemienia konwencjonalnego zasilacza, lub typowa metoda trójprzewodowa
Możliwość wyboru częstotliwości pomiarowej, dzięki czemu można zredukować wpływ harmonicznych z zasilacza sieciowego (o częstotliwości mierzonego sygnału) na wynik pomiaru rezystancji uziemienia.

Funkcja pomiarowa	Rezystancja uziemienia, napięcie ziemi
Zakresy pomiarowe	od 10 Ω (od 0 do 11,5 Ω) do 1000 Ω (od 0 do 1150 Ω), 3 zakresy 30 V (od 0 do 30 V napięcie przemiennie), 1 zakres * przy zastosowaniu metody dwuprzewodowej i wyborze wyłącznie zakresów 100 Ω i 1000 Ω
Metoda pomiaru	różnica fazy sygnału przemiennego
Napięcie na nieobciążonych gniazdach pomiarowych	przemiennie 50 V, maks.
Prąd pomiarowy	przemienny 15 mA maks., *przemienny 3mA przy zastosowaniu metody dwuprzewodowej
Częstotliwość pomiaru	575 Hz lub 600 Hz (do wyboru)
Dokładność podstawowa	Rezystancja uziemienia: $\pm 2,5\%$ p.w. Napięcie ziemi: $\pm 3\%$ p.w.

Spełniane wymagania norm	Pomiar rezystancji uziemienia: EN61557-5 Bezpieczeństwo: EN61010-1/EN61010-2-031 Kompatybilność elektromagnetyczna: EN55011/EN50082-1 Ochrona środowiska: EN60529-1991 "IP40"
Zasilanie (dł. x szer. x wys.), masa	164 x 119 x 88 mm, 800 g (tylko urządzenie główne)
Akcesoria	9214 - Uziomy pomocnicze (2 szt.) 9215 - Przewód pomiarowy (po jednym: czarny dł. 5m, żółty dł. 10 m, czerwony dł. 20 m) 9216 - Szpuła do przewodów 9393 - Neseser (1 szt.)

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

9050 - Siatka uziemiająca (w zestawie dwie siatki)

* Stosowana w miejscach, w których nie ma dostępu do ziemi, zaś są obecne instalacje wodne

