

TL-6e

Miernik rezystancji uziemienia



Opis

Miernik rezystancji uziemienia **TL-6e** to urządzenie cyfrowe, sterowane przez mikroprocesor, zaprojektowane w celu wykonywania pomiarów rezystancji uziemień oraz rezystywności (za pomocą metody Wennera).

Miernik **TL-6e** to w pełni automatyczne urządzenie, bardzo łatwe w obsłudze. Przed rozpoczęciem pomiaru, urządzenie sprawdza, czy warunki instalacji mieszczą się w odpowiednim zakresie, powiadamiając użytkownika o wystąpieniu ewentualnych nieprawidłowości (zbyt wysokie napięcia zakłóceniami, bardzo niskie natężenie prądu probierczego itd.). Aby zoptymalizować test uziemienia, miernik **TL-6e** zapewnia opcję wyboru dwóch częstotliwości w celu wygenerowania prądu probierczego (270 Hz lub 1470 Hz). Przyrząd posiada 4 zakresy pomiaru rezystancji, pokrywając zakres od 0,01 Ω do 20 k Ω .

Zastosowania

Idealny przyrząd do pomiaru systemów uziemienia w podstacjach, zastosowaniach przemysłowych, sieciach dystrybucji energii itd., zgodnie z normą **IEC 61557-5**. Przydatny również do pomiaru rezystywności gruntu w celu optymalizacji projektów systemów uziemienia.

Akcesoria

- 4 pręty pomocnicze ze stali pokrytej miedzią (50 cm)
- Źródło zasilania 95 ... 240 V. Ładowarka akumulatorowa.
- Kabel komunikacyjny USB
- Bęben z kablem 40 m (kolor czerwony)
- Bęben z kablem 20 m (kolor niebieski)
- Bęben z kablem 20 m (kolor zielony)
- Kabel krótki 5 m (kolor czarny)
- Kabel krótki 5 m (kolor zielony) do nieznanego połączenia z elektrodą.
- Torba z akcesoriami 5 kg.

Charakterystyka techniczna

Charakterystyki zasilania	Wewnętrzny akumulator z możliwością ładowania (zapieczętowany)	12 V – 3 A·h, LFP
	Izolacja / Stopień zanieczyszczenia	Klasa II / 2
	Ochrona przed przepięciem	Kategoria II
Charakterystyki pomiaru	Rezystancja (autozakres)	0 ... 20 Ω 0 ... 200 Ω 0 ... 2000 Ω 0 ... 20 k Ω
	Rezystywność	0 ... 50 k Ω m
	Napięcie	0 ... 60 V _{a.c.}
	Częstotliwość	270 ... 1470 Hz
	Dokładność	w rezystancji i rezystywności R \leq 2 k Ω - 2% przeciętnej wartości \pm 2 cyfry R \leq 2 k Ω - 5% przeciętnej wartości \pm 2 cyfry w napięciu \pm 3% przeciętnej wartości \pm 2 cyfry
	Rozdzielczość	w rezystancji 0,01 Ω w rezystywności 0,01 Ω m w napięciu 0,1 V
Systemy komunikacji	Szeregowe wyjście danych	USB, dostarczony kabel przyłączeniowy
	Bezprzewodowy	Bluetooth
	Program do zarządzania	dostępny, CIR Logger
	Drukarka	Wbudowana
Warunki otoczenia	Temperatura użytkowania	-10 ... 50°C
	Temperatura przechowywania	-25 ... 65°C
	Wilgotność względna	95% (bez kondensacji)
	Maksymalna wysokość	3000 m
Charakterystyki konstrukcyjne	Wymiary	274 x 250 x 124 mm
	Ciężar	3 kg
	Klasa ochrony	IP 54
Normy	IEC 61010 -1	

Rodzaje

Typ	Kod	Opis
TL-6e	P60622A000000	4-przewodowy miernik rezystancji uziemienia