

MIERNIK REZYSTANCJI UZIEMIENIA ST-5300B

DANE TECHNICZNE



OGÓLNE DANE TECHNICZNE

Podzakresy pomiarowe rezystancji uziemienia: 20 Ω, 200 Ω, 2000 Ω


Wyświetlacz: Duży, podwójny wyświetlacz ciekłokrystaliczny z podświetleniem

Metoda pomiaru: Trójprzewodowa (uziom mierzony plus dwa uziomy pomocnicze).

Szybkość próbkowania (odświeżania wskazania wyświetlacza): 2,5 razy na sekundę

Zerowanie wskazania: automatyczne

Sygnalizacja przekroczenia zakresu pomiarowego: wyświetlana cyfra 1 w miejscu najbardziej znaczącej cyfry

Sygnalizacja niskiego napięcia baterii: gdy napięcie na wyprowadzeniach baterii spadnie poniżej wartości niezbędnej do poprawnej pracy miernika, jest wyświetlany symbol  .

Automatyczne wyłączenie zasilania:

Aby maksymalnie wydłużyć czas pracy miernika, wyłącza się on automatycznie po 15 minutach braku aktywności jego operatora (braku przekręcenia przełącznika obrotowego lub naciśnięcia przycisku). Aby przywrócić miernik do pracy, należy przekręcić przełącznik obrotowy miernika w pozycję OFF (wyłączone), a następnie wybrać potrzebną funkcję.

Zakres temperatur pracy: od 0°C do 40°C

Zakres wilgotności względnych pracy: ≤ 80%

Zakres temperatur składowania: od -10°C do 60°C

Zakres wilgotności względnych składowania: ≤ 70%

Zasilanie: 6 szt. baterii R6 (1,5 V)

Wymiary (długość x szerokość x głębokość): 200 x 92 x 50 [mm]

Masa: ok. 700 g (włącznie z baterią)

Akcesoria: 2 uziomy prętowe, 3 szpule z przewodami (zielonym, czerwonym i żółtym), 1 komplet przewodów pomiarowych (czerwony i zielony), 6 szt. baterii R6, neseser miękkiej, instrukcja obsługi

III DANE TECHNICZNE ELEKTRYCZNE

Wymienione poniżej wartości dokładności podano w formacie: ±(...% w.w. + ... liczba cyfr) przy temperaturze 23°C ±5°C i wilgotności względnej ≤ 80%

w.w. – wartość wskazywana

Rezystancja uziemienia

Podzakres pomiarowy	Rozdzielczość wskazania	Dokładność pomiaru
20 Ω	0,01 Ω	$\pm(3\% \text{ w.w.} + 10 \text{ cyfr})$
200 Ω	0,1 Ω	$\pm(3\% \text{ w.w.} + 3 \text{ cyfry})$
2000 Ω	1 Ω	$\pm(3\% \text{ w.w.} + 3 \text{ cyfry})$

Napięcie ziemi

Zakres pomiaru	Rozdzielczość wskazania	Dokładność pomiaru
200 V	0,1 V	$\pm(3\% \text{ w.w.} + 3 \text{ cyfry})$

Rezystancja

Zakres pomiaru	Rozdzielczość wskazania	Dokładność pomiaru	Ochrona przed przeciążeniem
200 k Ω	0,1 k Ω	$\pm(1\% \text{ w.w.} + 2 \text{ cyfry})$	250 V (skuteczne)

Napięcie stałe

Zakres pomiaru	Rozdzielczość wskazania	Dokładność pomiaru	Impedancja wejściowa	Ochrona przed przeciążeniem
1000 V	1 V	$\pm(0,8\% \text{ w.w.} + 3 \text{ cyfry})$	10 M Ω	1000 V (skuteczne)

Napięcie przemiennie (40 Hz – 400 Hz)

Zakres pomiaru	Rozdzielczość wskazania	Dokładność pomiaru	Impedancja wejściowa	Ochrona przed przeciążeniem
750 V	1 V	$\pm(1,2\% \text{ w.w.} + 10 \text{ cyfr})$	10 M Ω	750 V (skuteczne)

Importer:

LABIMED

LABIMED ELECTRONICS Sp z o.o.

02-796 Warszawa, ul. Migdałowa 10

tel./fax. (0-22) 649-94-52, 649-58-11, 648-96-84, 648-37-89