

Miernik rezystancji izolacji UT501B



UNI-T

Marka:
Uni-t

Kod produktu:
MIE0306

Kod EAN:
5901890040327

Opis

Miernik rezystancji izolacji UT501B

Miernik rezystancji izolacji UT501B to profesjonalne narzędzie przeznaczone do pomiaru rezystancji izolacji w instalacjach elektrycznych i urządzeniach. Jego zaawansowane funkcje oraz szerokie zakresy pomiarowe sprawiają, że jest idealnym wyborem dla elektryków oraz techników zajmujących się diagnostyką i konserwacją systemów elektrycznych.



Szerokie możliwości pomiaru rezystancji izolacji

UT501B umożliwia pomiary rezystancji izolacji przy trzech poziomach napięcia probierczego: 250 V, 500 V oraz 1000 V, z zakresem pomiarowym do 5 GOhm. Dzięki wysokiej dokładności, wynoszącej $\pm(3\%+5)$ dla zakresu 0 ~ 99,9 MOhm oraz $\pm(5\%+5)$ dla zakresu 100 MOhm ~ 5 GOhm, urządzenie zapewnia precyzyjne wyniki w różnych warunkach testowych.

Funkcje zwiększające efektywność i bezpieczeństwo

Miernik UT501B został wyposażony w funkcje takie jak automatyczny wybór zakresów pomiarowych, test absorpcji dielektrycznej oraz indeksację polaryzacji, co pozwala na szybkie i dokładne przeprowadzenie pomiarów. Dodatkowo, urządzenie posiada wskaźnik niskiego poziomu baterii, ostrzeżenie o wysokim napięciu oraz podświetlany ekran LCD, co zwiększa bezpieczeństwo i komfort użytkownika.





Kompaktowa i trwała konstrukcja

UT501B charakteryzuje się kompaktowymi wymiarami (150 x 100 x 71 mm) i niską wagą (0,5 kg), co czyni go łatwym w transporcie i obsłudze. Miernik zasilany jest sześcioma bateriami 1,5 V (LR6), które zapewniają długą żywotność. W zestawie znajdują się wszystkie niezbędne akcesoria, takie jak przewody pomiarowe, krokodylki oraz etui, co umożliwia natychmiastowe rozpoczęcie pracy.

Opis techniczny

ZAKRESY POMIAROWE

Rezystancja izolacji:

Dla napięcia probierczego 250 V: 0 ~ 5 GOhm

- 0 ~ 99,9 MOhm $\pm(3\%+5)$
- 100 MOhm ~ 5 GOhm $\pm(5\%+5)$

Dla napięcia probierczego 500 V: 0 ~ 5 GOhm

- 0 ~ 99,9 MOhm $\pm(3\%+5)$
- 100 MOhm ~ 5 GOhm $\pm(5\%+5)$

Dla napięcia probierczego 1000 V: 0 ~ 5 GOhm

- 0 ~ 99,9 MOhm $\pm(3\%+5)$
- 100 MOhm ~ 5 GOhm $\pm(5\%+5)$

Prąd testujący:

- 50 V (R=50 kOhm) 1mA 0% ~ 10%
- 100 V (R=100 kOhm) 1mA 0% ~ 10%
- 250 V (R=250 kOhm) 1mA 0% ~ 10%
- 500 V (R=500 kOhm) 1mA 0% ~ 10%
- 1000 V (R=1 MOhm) 1mA 0% ~ 10%

Prąd zwarcia:

<2mA

POZOSTAŁE ZAKRESY POMIAROWE

Napięcie zmienne AC: 30 V ~ 600 V $\pm(2\%+3)$

Małe rezystancje: 0,1 Ohm~ 200 Ohm (ok. 5 V/>200 mA) $\pm(2\%+3)$

DODATKOWE FUNKCJE

Automatyczna wybór zakresów pomiarowych

Test absorpcji dielektrycznej: 60 s/15 s, 60s/30s

Indeksacja polaryzacji

Wskaźnik niskiego poziomu baterii

Ostrzeżenie o wysokim napięciu

Podświetlany ekran LCD

Buzzer

Wyświetlacz pomocniczy

Maksymalny odczyt: 2000

Automatycznie wyłączenie

Funkcja zerowania

CECHY OGÓLNE

Zasilanie: 6x bateria 1,5 V (LR6)

Wyświetlacz: 70,6 x 34 mm

Wymiary produktu: 150 x 100 x 71 mm

Waga produktu: 0,5 kg

W zestawie: Baterie, przewody pomiarowe, krokodyłki, etui

Specyfikacja

Dane logistyczne	
Gabaryt	W001G001-A-1
GabarytMAX	1

Jednostka miary	Ilość	Waga netto	Waga brutto	Szer. x Dł. x Wys.
szt.	1 szt.	0.8 Kg	0.886 Kg	15 cm x 10 cm x 25 cm
kart.	20 szt.	16 Kg	18.5 Kg	39 cm x 50 cm x 34 cm