

Miernik rezystancji izolacji UT513A



UNI-T

Marka:
Uni-t

Producent:
LECHPOL ELECTRONICS
LESZEK Spółka
komandytowa

Kod produktu:
MIE0166

Kod EAN:
5901890006668

Opis

Miernik rezystancji izolacji Uni-T UT513A

Uni-T UT513A to zaawansowany miernik rezystancji izolacji, zaprojektowany do pomiarów wysokiej precyzji w instalacjach elektrycznych i urządzeniach o wysokim napięciu. Dzięki szerokiemu zakresowi pomiarowemu oraz zaawansowanym funkcjom, UT513A jest idealnym narzędziem dla profesjonalistów w dziedzinie energetyki i inżynierii elektrycznej.



Szeroki Zakres Pomiaru Rezystancji Izolacji

UT513A oferuje możliwość pomiaru rezystancji izolacji dla różnych napięć probierczych, od 500 V do 5000 V. Urządzenie umożliwia pomiar rezystancji od 0 do 1000 GOhm, co pozwala na dokładną ocenę stanu izolacji w różnych warunkach. Wysoka dokładność pomiarów, wynosząca $\pm(3\%+5)$ dla niższych zakresów, oraz możliwość pomiaru do 1000 GOhm przy 5000 V, zapewniają precyzyjne i wiarygodne wyniki.

Zaawansowane Funkcje Pomiarowe

UT513A jest wyposażony w dodatkowe funkcje, takie jak pomiar napięcia stałego DC i zmiennego AC do 600 V, co zwiększa jego wszechstronność. Urządzenie posiada również funkcje absorpcji dielektrycznej oraz indeksu polaryzacji, które są kluczowe dla oceny jakości izolacji w czasie. Automatyczna zmiana zakresów pomiarowych oraz funkcja porównawcza ułatwiają obsługę i zwiększają efektywność pracy.





Ergonomiczny Design i Intuicyjna Obsługa

Miernik jest wyposażony w duży, podświetlany ekran LCD o wymiarach 123 x 58 mm, co zapewnia czytelność wyników w różnych warunkach oświetleniowych. Analogowy bargraf dodatkowo ułatwia interpretację wyników pomiarów w czasie rzeczywistym. Urządzenie posiada funkcje automatycznego wyłączenia oraz wskaźnik niskiego poziomu baterii, co zwiększa wygodę i bezpieczeństwo użytkownika.

Solidna Konstrukcja i Pełen Zestaw Akcesoriów

UT513A charakteryzuje się solidną konstrukcją, która zapewnia trwałość i niezawodność w wymagających warunkach pracy. Zasilany jest ośmioma bateriami 1,5 V (LR14), co zapewnia długotrwałą pracę bez potrzeby częstej wymiany źródła zasilania. W zestawie znajdują się specjalne przewody pomiarowe z krokodylkami, przewód USB, zasilacz zewnętrzny oraz etui, co umożliwia wygodne przechowywanie i transport urządzenia.



Opis techniczny

ZAKRESY POMIAROWE

Rezystancja izolacji

Dla napięcia probierczego:

- 500 V: 0 ~ 20 GOhm
- 1000 V: 0 ~ 40 GOhm
- 2500 V: 0 ~ 100 GOhm
- 5000 V: 0 ~ 1000 GOhm

Dokładność:

- 0 ~ 99,9 MOhm $\pm(3\%+5)$
- 100 MOhm ~ 9,99 GOhm $\pm(5\%+5)$
- 10 GOhm ~ 99,9 GOhm $\pm(10\%+5)$
- powyżej 100 GOhm $\pm(20\%+5)$; dla wilgotności względnej <50%

Prąd zwarcia: <2 mA

Prąd testujący: 1 ~ 1,2 mA

POZOSTAŁE ZAKRESY POMIAROWE

Napięcie stałe DC: 30 ~ 600 V $\pm(2\%+3)$

Napięcie zmienne AC: 30 ~ 600 V $\pm(2\%+3)$; 50/60 Hz

Absorpcja dielektryczna

Indeks polaryzacji

DODATKOWE FUNKCJE

Automatyczna zmiana zakresów pomiarowych

Funkcja porównawcza

Wskaźnik niskiego poziomu baterii

Ostrzeżenie o wysokim napięciu

Podświetlany ekran LCD

Analogowy bargraf

Pamięć zapisów: 18

Automatycznie wyłączenie

CECHY OGÓLNE

Port USB

Zasilanie: 8x bateria 1,5 V (LR14)

Wyświetlacz: 123 x 58 mm

Wymiary: 202 x 155 x 94 mm

Waga: 2 kg

W zestawie: specjalne przewody pomiarowe z krokodylkami, przewód USB, zasilacz zewnętrzny, baterie, etui

Specyfikacja

Dane logistyczne	
Gabaryt	W010G010-A-1
GabarytMAX	1

Jednostka miary	Ilość	Waga netto	Waga brutto	Szer. x Dł. x Wys.
szt.	1 szt.	4.4 Kg	5 Kg	44 cm x 16 cm x 35 cm
kart.	4 szt.	15 Kg	20 Kg	63 cm x 46 cm x 38 cm