

Miernik rezystancji izolacji UT512D



Marka:

Uni-t

Producent:

LECHPOL ELECTRONICS LESZEK Spółka komandytowa

Kod produktu:

MIE0536

Kod EAN:

5901890135870

Opis

Miernik rezystancji izolacji Uni-T UT512

Miernik rezystancji izolacji Uni-T UT512 to profesjonalne narzędzie pomiarowe przeznaczone do precyzyjnego badania stanu izolacji w szerokim zakresie napięć probierczych. Dzięki zaawansowanym funkcjom i wysokiej dokładności, UT512 jest idealnym wyborem dla elektryków, inżynierów oraz techników zajmujących się konserwacją i diagnostyką instalacji elektrycznych.



Precyzyjne pomiary rezystancji izolacji

UT512 umożliwia pomiar rezystancji izolacji przy czterech różnych napięciach probierczych: 500 V, 1000 V, 1500 V oraz 2500 V. Zakresy pomiarowe wynoszą od 0,5 M Ω do 100 G Ω , z dokładnością do $\pm(3\%+5)$ dla zakresu 100 k Ω ~ 10 M Ω , co pozwala na dokładną ocenę stanu izolacji. Prąd testujący wynoszący 1 ~ 1,2 mA oraz niski prąd zwarcia (<2 mA) zapewniają bezpieczne i

stabilne pomiary.

Wszechstronne funkcje diagnostyczne

UT512 oferuje dodatkowe funkcje pomiaru napięcia stałego (DC) i zmiennego (AC) w zakresie od 30 V do 600 V, z dokładnością $\pm(2\%+5)$, co czyni go wszechstronnym narzędziem do diagnostyki elektrycznej. Urządzenie posiada także funkcje absorpcji dielektrycznej oraz indeksu polaryzacji, które umożliwiają głębszą analizę właściwości izolacji, co jest kluczowe w zapobieganiu awariom i zapewnieniu bezpieczeństwa instalacji.





Intuicyjna obsługa i ergonomia

Miernik UT512 jest wyposażony w podświetlany ekran LCD o wymiarach 123 x 58 mm, co zapewnia czytelność odczytów w różnych warunkach oświetleniowych. Funkcje automatycznej zmiany zakresów, analogowy bargraf oraz funkcja porównawcza ułatwiają obsługę i przyspieszają proces pomiaru. Miernik posiada pamięć na 18 zapisów pomiarowych, co umożliwia łatwe przechowywanie i analizę wyników.

Trwała konstrukcja i wygoda użytkowania

UT512 jest zasilany ośmioma bateriami 1,5 V (LR14) i posiada funkcję automatycznego wyłączenia, co oszczędza energię i zwiększa żywotność baterii. Solidna konstrukcja o wymiarach 202 x 155 x 94 mm i wadze 1,8 kg sprawia, że urządzenie jest trwałe i wytrzymałe w codziennym użytkowaniu. W zestawie znajdują się specjalne przewody pomiarowe z krokodylkami, przewód USB, zasilacz zewnętrzny oraz etui, co ułatwia przechowywanie i transport.



Opis techniczny

ZAKRESY POMIAROWE

Rezystancja izolacji:

Napięcie probiercze: 250 ~ 2500 V $\pm$ (0%~20%)

- Dla napięcia probierczego 250 V:
- 0 ~ 0,25 MOhm pomiar orientacyjny
 - 0,25 MOhm ~ 4,99 GOhm ±(5%+5)
 - 5,00 GOhm ~ 24,9 GOhm ±(20%+10)
 - 25,0 GOhm ~ 100 GOhm pomiar orientacyjny

- Dla napięcia probierczego 500 V:
- 0 ~ 0,50 MOhm pomiar orientacyjny
 - 0,50 MOhm ~ 9,99 GOhm ±(5%+5)
 - 10,0 GOhm ~ 49,9 GOhm ±(20%+10)
 - 50,0 GOhm ~ 200 GOhm pomiar orientacyjny

- Dla napięcia probierczego 1000 V:
- 0 ~ 1,00 MOhm pomiar orientacyjny
 - 1,00 MOhm ~ 19,9 GOhm ±(5%+5)
 - 20,0 GOhm ~ 99,9 GOhm ±(20%+10)
 - 100,0 GOhm ~ 400 GOhm pomiar orientacyjny

- Dla napięcia probierczego 2500 V:
- 0 ~ 2,50 MOhm pomiar orientacyjny
 - 2,50 MOhm ~ 49,9 GOhm ±(5%+5)
 - 50,0 GOhm ~ 249 GOhm ±(20%+10)
 - 250 GOhm ~ 1.00 TOhm pomiar orientacyjny

Prąd testujący: 0,01 nA ~ 3,5 mA
Prąd zwarcia: <3,5 mA

POZOSTAŁE ZAKRESY POMIAROWE

Napięcie prądu stałego DC: 30 ~ 1000 V ±(3%+5)
Napięcie prądu zmiennego AC: 30 ~ 750 V ±(3%+5)
Indeksacja polaryzacji PI/DAR
Pomiar czasu

DODATKOWE FUNKCJE

Wskaźnik niskiego poziomu baterii
Komunikacja USB
Podświetlenie wyświetlacza

CECHY OGÓLNE

Zasilanie: 8x bateria 1,5 V (LR14)
Wymiary: 230 x 155 x 90 mm
Waga: 1800 g
W zestawie: baterie, przewody pomiarowe typu krokodyl, pasek, walizka transportowa

Specyfikacja

Dane logistyczne	
Gabaryt	W010G010-A-1

Jednostka miary	Ilość	Waga netto	Waga brutto	Szer. x Dł. x Wys.
szt.	1 szt.	3.869 Kg	4.865 Kg	38 cm x 45 cm x 17 cm