Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 03:06

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/miernik-cyfrowy-rezystancji-izol-cem-dt-5505-p-26989.html



Miernik cyfrowy rezystancji izol. CEM DT-5505

Cena brutto	**1 033,20 zł**
Cena netto	**840,00 zł**
Numer katalogowy	**29984**
Kod producenta	**DT-5505**
Producent	**Brak**

Opis produktu

Megaomomierz DT-5505 jest przyrządem niezwykle pomocnym podczas badania instalacji elektrycznych. Wykonując badania izolacji, może zapewnić napięcia pomiarowe 125V, 250V, 500V oraz 1000V oraz na każdym zakresie może dostarczyć prąd powyżej 1mA zapewniający szybkie naładowanie pojemności izolacji.

Przyrząd DT-5505 świetnie nadaje się również do identyfikowania gałęzi instalacji lub odbiorników elektrycznych ze zdegradowaną izolacją, powodującą powstawanie prądu upływu wywołującego uporczywe wyzwalanie wyłączników różnicowo-prądowych RCD.

Posiada funkcję automatycznej zmiany podzakresów, potrafi mierzyć rezystancje do 4000MΩ z rozdzielczością 1kΩ. Te charakterystyki są zgodne z wymaganiami bezpieczeństwa CE.

Cechy szczególne

- Do wyboru cztery napięcia pomiarowe rezystancji izolacji 125V, 250V, 500V, 1000V
- Automatyczne rozładowanie pojemności w celu dodatkowej ochrony użytkownika.
- Wykrywanie obecności napięcia na badanym obiekcie i wstrzymanie pomiaru izolacji, jeżeli zostanie wykryte napięcie o wartości >30V.
- 1mA prąd pomiarowy na zakresach MΩ przy napięciu znamionowym
- Pomiar ciągłości prądem 200mA
- Pomiar rezystancji do 400Ω
- Pomiar napięcia DC do 1000V
-

Pomiar napięcia AC do 750V

- Funkcja rejestracji MIN/MAX oraz Data Hold
- Wygodny obrotowy przełącznik wyboru funkcji pomiarowej
- Spełnianie norm bezpieczeństwa IEC61010-1 CAT III 1000V.
- Duży podwójny wyświetlacz LCD ze skalą analogową i z podświetleniem pozwalającym na pracę w warunkach słabego oświetlenia.
- Funkcja blokowania pomiaru dla ułatwienia obsługi
- Futerał ułatwiający transport
- Opcjonalnie świadectwo wzorcowania z wynikami pomiarów

Pomiar rezystancji izolacji					
Napięcie na zaciskach	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Prąd pomiarowy	Prąd zwarcia
125V (0% do +10%)	0,125 ÷ 4,000MΩ	0,001MΩ	±(2%+10)	1mA przy obc. 125kΩ	≤1mA
	4,001 ÷ 40,00MΩ	0,01MΩ	±(2%+10)		
	40,01 ÷ 400,0MΩ	0,1MΩ	±(4%+5)		
	400,1 ÷ 4000MΩ	1MΩ	±(5%+5)		
250V (0% do +10%)	0,250 ÷ 4,000MΩ	0,001MΩ	±(2%+10)	1mA przy obc. 250kΩ	≤1mA
	4,001 ÷ 40,00MΩ	0,01MΩ	±(2%+10)		
	40,01 ÷ 400,0MΩ	0,1MΩ	±(3%+5)		
	400,1 ÷ 4000MΩ	1MΩ	±(4%+5)		

500V (0% do +10%	0,500 ÷ 4,000MΩ	0,001MΩ	±(2%+10)	1mA przy obc. 500kΩ	≤1mA
	4,001 ÷ 40,00MΩ	0,01MΩ	±(2%+10)		
	40,01 ÷ 400,0MΩ	0,1MΩ	±(2%+5)		
	400,1 ÷ 4000MΩ	1MΩ	±(4%+5)		
1000V (0% do +10%)	1,000 ÷ 4,000MΩ	0,001MΩ	±(3%+10)	1mA przy obc. 1MΩ	≤1mA
	4,001 ÷ 40,00MΩ	0,01MΩ	±(2%+10)		
	40,01 ÷ 400,0MΩ	0,1MΩ	±(2%+5)		
	400,1 ÷ 4000MΩ	1MΩ	±(4%+5)		

Pomiar napięcia AC (40 ÷ 400Hz)				
Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Impedancja wejściowa	Wytrzymałość
750V	1V	±1,2% odczytu ±10cyfr	10MΩ	750Vrms

Pomiar napięcia DC				
Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Impedancja wejściowa	Wytrzymałość
1000V	1V	±0,8% odczytu ±3cyfry	10MΩ	1000Vrms

Pomiar ciągłości				
Zakres	Rozdzielczość	Zakres pomiaru	Max napięcie rozwarcia	Wytrzymałość
•)))	0,01Ω;	rezystancja ≤35Ω	5,8V	250Vrms

Prąd zwarcia	≥200mA

Pomiar rezystancji				
Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Max napięcie rozwarcia	Wytrzymałość
40,00Ω	0,01Ω	±(1,2% + 3)	5,8V	250Vrms
400,0Ω	0,1Ω			

Dane ogólne	
Wyświetlacz	LCD podwójny z linijką analogową
Szybkość odświeżania	2,5 odczyty na sekundę
Normy bezpieczeństwa	IEC 61010-1
Stopień zapylenia	2
Wysokość	do 2000m
Do użytku	w pomieszczeniach
Zasilanie	DC9V: 1,6V szt. 6 typu AA
Warunki pracy	0° ÷ 40°C; <80%RH
Warunki magazynowania	-10° ÷ 60°C; <70%RH
Wymiary	200 x 92 x 50mm
Waga	około 700g (z bateriami)