

Link do produktu: <https://fabrykaelektryka.pl/miernik-rezystancji-izolacji-250500100025005000v-15-tohm-mit5252-1016-085-megger-p-123093.html>



Miernik rezystancji izolacji 250/500/1000/2500/5000V 15 Tohm MIT525/2 1016-085 Megger

Cena brutto	13 432,83 zł		
Cena netto	10 921,00 zł		
Dostępność	Dostępny		
Czas wysyłki	48 godzin		
Kod producenta	1016-085		
Producent	MEGGER		
Twoje korzyści	 DARMOWA wysyłka od 500 zł netto	 Gwarancja BEZPIECZEŃSTWA	 BEZPŁATNE wsparcie techniczne
Certyfikat kalibracji	Standardowo dostarczany jest razem z przyrządem		

Opis produktu

Miernik rezystancji izolacji 250/500/1000/2500/5000V 15 Tohm MIT525/2 1016-085 Megger. Instrukcja obsługi dostarczana jest razem z produktem.

Informacje o produkcie MIT525/2 1016-085 Megger:

Miernik rezystancji izolacji 250/500/1000/2500/5000V 15 Tohm MIT525/2 1016-085 Megger charakteryzuje się: odpornością na zakłócenia, wydajnością pomiarów i wysokim poziomem bezpieczeństwa.

Wydajność pomiarowa to szybkie ładowanie akumulatorów i możliwość zasilania prądem przemiennym, gdy akumulator jest rozładowany. Intuicyjny interfejs użytkownika pozwala uniknąć marnowania czasu na naukę obsługi miernika. Prostotę obsługi zapewniają dwa przełączniki obrotowe i duży wyświetlacz z podświetleniem, który umożliwi jednoczesne wyświetlanie wielu informacji pomiarowych. Po wewnętrznej stronie pokrywy znajduje się graficzna skrócona instrukcja obsługi, która pomaga użytkownikom każdego modelu rozpocząć użytkownika.

Dokładność ma kluczowe znaczenie przy każdym pomiarze rezystancji izolacji. Szczególnie ważne jest niezawodne utrzymywanie dokładności również przy wyższych wartościach rezystancji izolacji (IR), niezbędne w niektórych zastosowaniach. **Miernik rezystancji izolacji MIT525/2 1016-085 Megger** zapewnia doskonałą dokładność $\pm 5\%$ do 1 T Ω przy 5 000 V.

Zawsze należy sprawdzać, czy zakres planowanych pomiarów mieści się w zakresie możliwości pomiarowych wybranego przyrządu.

Miernik rezystancji izolacji **MIT525/2 1016-085 Megger** został wyposażony w funkcję predykcji (PIP) polega ona na tym, że test wskaźnika polaryzacji może być czasochłonny. W przypadku testu trwającego 10 minut (30 minut w przypadku 3 faz) i obejmującego wiele elementów do przetestowania wszelki zaoszczędzony czas to dodatkowa korzyść. Korzyść tę zapewnia funkcja PIP. Funkcja predykcji PI wykorzystuje pierwszą część krzywej IR do przewidywania przebiegu jej pozostałej części po 5 minutach od rozpoczęcia testu. Funkcja PIP może się uruchomić już po 3 minutach od rozpoczęcia testu i zatrzyma się, gdy predykcja będzie pewna.

Miernik rezystancji izolacji **MIT525/2 1016-085 Megger** został wyposażony również w tryb pomiarowy RE>Act, jest to przełomowa funkcja będzie rewolucją w dziedzinie niezawodności pomiarów. W przypadku pomiarów izolacji ważne jest zapewnienie pełnego rozładowania prądu reabsorpcji badanej izolacji przed rozpoczęciem pomiaru. Prąd reabsorpcji może powodować, że wynik pomiaru rezystancji izolacji będzie zbyt wysoki lub zbyt niski, zależnie od biegunowości, w wyniku czego

uszkodzona izolacja może zostać uznana za w pełni sprawną. Tryb RE>Act nie tylko mierzy prąd reabsorpcji, ale także informuje użytkownika o wpływie prądu reabsorpcji na zakres i dokładność pomiaru. RE>Act dodaje dwie ważne funkcje bezpieczeństwa. Po pierwsze, eliminuje ryzyko uznania uszkodzonej izolacji za sprawną, a po drugie - umożliwia monitorowanie rozładowania po zakończeniu pomiaru. Dzięki temu użytkownik może upewnić się, że nie wystąpi niebezpieczne napięcie powrotne.

Miernik rezystancji izolacji **MIT525/2 1016-085 Megger** został wyposażony w liczne zabezpieczenia. Zintegrowane zabezpieczenia zapewniają bezpieczeństwo pracy: wszystkie modele 5 kV i 10 kV spełniają wymogi kategorii bezpieczeństwa CAT IV 600 V na wysokości do 3000 m n.p.m, a model MIT1525/2 15 kV spełnia wymogi kategorii bezpieczeństwa CAT IV 1000 V na wysokości do 4000 m n.p.m. Dwie obudowy. Modele z całej gamy są wyposażone w dwie obudowy. Wytrzymała obudowa zewnętrzna chroni tester przed skutkami uderzeń i upadków, a obudowa wewnętrzna jest ogniochronna. Stopień ochrony IP obudowy zapobiega przedostawaniu się do wnętrza przyrządu wilgoci i kurzu podczas przechowywania lub przenoszenia. Pokrywy są wyposażone w kieszenie zapinane na rzep, dzięki którym przewody przez cały czas pozostają przy przyrządzie. Pokrywy obudowy można zdejmować w celu uzyskania lepszego dostępu do zacisków. Ostrzeżenia o napięciu. Cała gama obsługuje także różnego rodzaju ostrzeżenia o napięciu, które pomagają zapewnić bezpieczeństwo użytkownika. Ostrzeżenia dzielą się na pięć poziomów. Przed rozpoczęciem pomiarów na przyrządzie wyświetlają się następujące ostrzeżenia:

- Poziom 1: Wykryto podanie napięcia powyżej 30 V.
- Poziom 2: Wykryto przekroczenie 75% wartości granicznej zakłóceń dopuszczanych przez przyrząd, sprawdź ustawienia filtra
- Poziom 3: Wykryto przekroczenie 100% wartości granicznej zakłóceń dopuszczanych przez przyrząd, pomiar został wstrzymany
- Poziom 4: Napięcie zewnętrzne powoduje przegrzanie rezystorów upływowych, odłącz przyrząd
- Poziom 5: Piąte ostrzeżenie to unikatowa funkcja. Podczas pomiarów w środowiskach o wysokim poziomie zakłóceń powstałe zakłócenia mogą narażać przyrząd na bardzo wysokie napięcia. Jeśli te napięcia są wyższe niż wartości graniczne wzmocnionej izolacji przyrządu, przyrząd zatrzyma pomiar w celu obniżenia napięcia na zaciskach i ostrzeże użytkownika, że nie wolno dotykać przyrządu.

Dane techniczne MIT525/2 1016-085 Megger:

Miernik rezystancji izolacji **250 V / 500 V / 1000 V / 2,5 kV / 5,0 kV** 10 Tohm +USB+przewody **MIT525** 1001-941 Megger:

- zakresy napięcia pomiarowego 250/500/100/2500/5000V,
- dodatkowo zakres napięcia pomiarowego definiowanego przez użytkownika od 100 V do 1 kV z krokiem co 10 V oraz od 1 kV do 5 kV z krokiem co 25 V,
- pomiar rezystancji izolacji (IR) i testy diagnostyczne PI, DAR,
- DD (depolaryzacja dielektryka),
- SV (pomiar napięciem schodkowo narastającym),
- test rampy (pomiar napięciem płynnie narastającym),
- pamięć pomiarów,
- zegar czasu rzeczywistego do oznaczania pomiarów w pamięci datą i godziną,
- możliwość wywołania pomiaru z pamięci na ekran i przesyłania danych przez złącze USB do aplikacji PowerDB uruchomionej w komputerze PC.
- zakres pomiaru rezystancji do 10 TΩ
- kategoria przepięciowa CATIV 600 V do 3000 m
- podwójna obudowa zapewniająca dodatkową ochronę użytkownika
- możliwość zasilania z sieci elektrycznej przy rozładowanym akumulatorze
- szybko ładowany akumulator Li-ion
- rozbudowana pamięć ze znacznikiem daty i godziny.
- duży wyświetlacz LCD z podświetleniem

W zestawie:

- Instrukcja obsługi,
- Kabel sieciowy (zasilanie),
- Zestaw przewodów pomiarowych 3 x 3m ze średnimi izolowanymi chwytakami,
- Kabel USB,
- Oprogramowanie PowerDB Lite



Od roku 1903 firma Megger wyznacza standardy w pomiarach rezystancji izolacji. Seria mierników wysokonapięciowych MIT obejmuje modele o napięciu próby 5, 10 oraz 15 kV. Wszystkie, dzięki podwójnej obudowie charakteryzują się niezwykłą wytrzymałością na trudne warunki eksploatacyjne - wewnętrzna obudowa ma ponadto właściwości przeciwpożarowe!

Mierniki rezystancji izolacji Megger typu MIT515, MIT525 & MIT1025 film instruktażowy - napisy PL