Dane aktualne na dzień: 15-11-2026 01:34

Link do produktu: https://fabrykaelektryka.pl/miernik-rezystancji-izolacji-0-250-512-55kv-10-tohm-mit5252-1016-085-megger-p-123093.html



Miernik rezystancji izolacji 0,25/0,5/1/2,5/5kV 10 Tohm MIT525/2 1016-085 Megger

Cena brutto	**13 432,83 zł**
Cena netto	**10 921,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
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 0,25/0,5/1/2,5/5kV 10 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 umożliwia jednoczesne wyświetlanie wielu informacji pomiarowych. Po wewnętrznej stronie pokrywy znajduje się graficzna skrócona instrukcja obsługi, która pomaga użytkownikom każdego modelu rozpoczęcie użytkowania.
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 ±5% do 1 TΩ 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 rozpoczęciu 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 wyświetlą 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:

- Napięcie AC (automatyczny wybór zakresu)
- MIT525/2: 90–264 V RMS, 47–63 Hz, 100 VA
- Czas ładowania akumulatora 2,5 godziny w przypadku głębokiego
- rozładowania, 2 godziny w przypadku normalnego rozładowania
- Napięcie akumulatora 10,8 V, akumulatory litowo-jonowe 5,2 Ah, zgodne z normą IEC 62133:2003
- Czas pracy przy zasilaniu z akumulatora MIT525/2: typowo 6 godz. ciągłego pomiaru przy napięciu 5 kV i obciążeniu 100 MΩ
- Automatyczne wyłączanie zasilania jeśli przyrząd nie jest używany, po kilku minutach wyłączy się w celu wydłużenia czasu pracy akumulatora
- 30 min szybkiego ładowania 1 godz. pracy przy napięciu 5 kV i obciążeniu 100 MΩ
- Napięcie probiercze MIT525/2: 250 V, 500 V, 1000 V, 2500 V, 5000 V, napięcie probiercze zdefiniowane przez użytkownika.
- Napięcie probiercze zdefiniowane przez użytkownika MIT525/2: od 40 V do 1 kV w stopniach co 10 V, od 1 kV do 5 kV w stopniach co 25 V,
- Dokładność napięcia probierczego +4%, -0%, ±10 V znamionowego napięcia probierczego przy obciążeniu 1 GΩ (od 0°C do 30°C)
- Zakres rezystancji od 10 kΩ do 15 TΩ przy 5 kV
- Re
- Dokładność
- Dokładność MIT525/2 (23°C) od 1 MΩ do

5000 V 2500 V 1000 V 500 V 250 V

±5% 1 TΩ 500 GΩ 200 GΩ 100 GΩ 50 GΩ

±20% 10 TΩ 5 TΩ 2 TΩ 1 TΩ 500 GΩ

- Skuteczność zacisku ochronnego: Podczas pomiaru rezystancji izolacji 100 GΩ przy 5000 V tester może zapisać prąd zwarcia doziemnego co najmniej 5000 razy większy niż prąd probierczy izolacji IL z maksymalnym błędem dodatkowej rezystancji wynoszącym 1%.
- Zakres pojemności: Przy napięciu probierczym ustawionym powyżej 500 V. MIT525/2: od 10 nF do 25 µF
- Dokładność pomiaru pojemności ±10% ±5 nF
- Zakres prądu od 0,01 nA do 6 mA
- Dokładność pomiaru prądu ±5% ±0,2 nA przy wszystkich napięciach (20°C)
- Zakłócenia MIT525/2: 6 mA od 450 V do 5 kV
- Zakres woltomierza od 30 V do 660 V AC lub DC, 45–65 Hz
- Dokładność woltomierza ±3%, ±3 V

- Zakres timera do 99 min 59 s, ustawienie minimalne 15 s
- Pojemność pamięci 5,5 godz. rejestrowania przy odstępach 5 s
- Tryby pomiaru IR, IR(t), DAR, PI, SV, DD, PDC, pomiar prądem narastającym
- Interfejs USB typu B (przyrząd) Bluetooth® klasy 2.
- Odczyty wyjściowe w czasie rzeczywistym 1 Hz (V, I, R)

W zestawie MIT525/2 1016-085 Megger:

- Etykieta ze skróconą instrukcją obsługi
- Przewód zasilający 1008-017
- Ekranowany kabel USB z filtrami 25970-041
- Zestaw przewodów 3 kV 3 × 3 m, ze średnimi
- zaciskami (tylko MIT525/2, MIT1025/2) 1008-022




Megger
OFF


Megger


Patent applied for
2500
-40
TEST
Megger