

Mi20KV_e



MIERNIK REZYSTANCJI IZOLACJI

- ✓ **Test izolacji do 4.000.000MΩ**
- ✓ **4 napięcia testowe: 5kV ,10kV , 15kV oraz 20kV**
- ✓ **Złącze GUARD**
- ✓ **Akumulatory wielokrotnego ładowania**
- ✓ **Wiele skali dla zwiększenia precyzji pomiarów**
- ✓ **Przenośny, dokładny i wytrzymały**
- ✓ **Ochrona IP-54**

MI-20kV_e to przenośny megaomomierz wysokiego napięcia zdolny do mierzenia rezystancji izolacji wykorzystujący napięcie do 20kV. Jest to wysoce niezawodne urządzenie, które stosując najnowocześniejsze technologie zapewnia dokładne i bezpieczne pomiary bardzo wysokich rezystancji izolacji aż do 4,000,000MΩ dzięki 4 poziomom napięcia: 5kV - 10kV - 15kV - 20kV. Odczyty są przedstawiane na wyraźnym wskaźniku analogowym o szerokiej skali.

Urządzenie to jest szczególnie odpowiednie do testowania izolacji linii przesyłowych oraz systemów dystrybucyjnych średniego napięcia, niezależnie czy zrealizowanych napowietrznie czy kablowo, gdyż pozwala na przeprowadzenie pomiarów za pomocą napięć zbliżonych do wartości z jaką pracują. Poza tym stanowi on doskonałą pomoc w wykrywaniu uszkodzeń kabli.

W celu zmaksymalizowania bezpieczeństwa operatora, urządzenie to zostało wyposażone w plastikową walizkę o dużej wytrzymałości elektrycznej bez dostępnych metalowych elementów. Wskaźnik świetlny ostrzega o obecności niebezpiecznego napięcia, zarówno w urządzeniu jak i na testowanym elemencie i wyłącza się dopiero gdy proces rozładowania zostanie zakończony.

Megaomomierz ten posiada złącze GUARD pozwalające wyeliminować efekt występowania rezystancji pasożytniczych i prądów powierzchniowych na mierzonej izolacji.

Dzięki zredukowanym wymiarom i wadze, jego autonomii zasilania oraz wytrzymałości mechanicznej miernik ten sprawdza się w pracy w terenie podczas trudnych warunków atmosferycznych. Jest zasilany bateryjnie za pomocą wewnętrznego akumulatora nadającego się do ponownego ładowania za pomocą ładowarki 110V/220V.

W celu łatwego transportu zamknięta walizka jest odporna na wodę i kurz. Stopień ochrony to IP54. Megaomomierz jest dostarczany z pełnym zestawem przewodów do wysokiego napięcia.

NAPIĘCIA TESTOWE (T.V.)

5 kV - 10 kV - 15 kV - 20 kV

MAKSYMALNY ODCZYT REZYSTANCJI

1TΩ @ 5kV T.V.
2TΩ @ 10kV T.V.
3TΩ @ 15kV T.V.
4TΩ @ 20kV T.V.

PRĄD ZWARCIOWY

500μA ± 5%

DOKŁADNOŚĆ NAPIĘCIA TESTOWEGO

±2% wartości znamionowej napięcia testowego R ≥ 10GΩ

DOKŁADNOŚĆ MEGAOMOMIERZA

Klasa 2 (±2% pełnej skali)

WEWN. REZYSTANCJA OGRANICZAJĄCA PRĄD

10MΩ @ 5kV T.V.
20MΩ @ 10kV T.V.
30MΩ @ 15kV T.V.
40MΩ @ 20kV T.V.

WSKAŹNIK ANALOGOWY

Do 99 mm dł. skali, taut band, z lustrem (uniknięcie błędów paralaksy)

OCHRONA

IP 54 z zamkniętym wiekiem

KLASA OCHRONY

Spełnia wymagania IEC 61010-1/1990, IEC 61010
1/1992 2 poprawka

ODPORNOŚĆ ELEKTROSTATYCZNA

Zgodnie z IEC 1000-4-2

ODPORNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA

Zgodnie z IEC 61000-4-3

ZASILANIE

Wewn. akum. 12 V 7Ah, kwasowo-ołowiowy

ŁADOWARKA

110-240 V - Zasilanie sieciowe

TEMP. PRACY

-5°C do 50°C

TEMP. PRZECHOWYWANIA

-25°C do 65°C

WILGOTNOŚĆ DOPUSZCZALNA

95% RH (bez kondensacji)

MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ

2000 m

MASA

ok. 9,8 kg z baterią i akcesoriami

WYMIARY

378 x 308 x 175 mm

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Przewody pomiarowe, 1,80 m (2)
- Przewód GUARD, 1,80 m
- Kabel do ładowarki
- Instrukcja

ZNAK CE

MERSERWIS®

Sp. Z.O.O Sp. K.

Gen. Wł. Andersa 10
00-201 Warszawa, Polska
Tel. +48 22 831 25 21
Fax. +48 22 887 08 52
merserwis@merserwis.pl
www.merserwis.pl

Subject to technical change without notice. This catalogue is not a contractual document.



104050701