

Tester wytrzymałości dielektrycznej RMG15AC



Producent: Sefelec

Opis

- Tester wytrzymałości dielektrycznej w zakresie 0 - 15kVAC
- Opcjonalne interfejsy PLC, RS232, IEEE488-2 lub 0-10
- Wielojęzyczne oprogramowanie

Seria MG testerów elektrycznego bezpieczeństwa z łatwością przeprowadza wszystkie elektryczne testy zgodne z standardami VDE, UL, CSA i z podstawowymi europejskimi standardami EN łącznie z dyrektywą niskiego napięcia LVD.

FUNKCJE TESTU WYTRZYMAŁOŚCI DIELEKTRYCZNEJ

Napięcie wyjściowe:

- 0 do 15kV_{ac}
- Dokładność: $\pm(3\% + 50V)$ w odniesieniu do ustawionej wartości napięć w zakresie 100V i 15000 V i dla prądu < 1mA
w trybach : ΔI , IMAX, FIMAX, $\Delta I + FIMAX$ lub $\Delta I + IMAX$

Odczyt napięcia:

- Cyfrowy kilowoltomierz.
- Dokładność: $\pm(1.5\% + 20V)$
- Wyświetlacz: 12000 cyfr

Stabilność:

- Mniej niż 1% dla zmian napięcia sieciowego $\pm 10\%$

Prąd:

- Prąd zwarcia: $\geq 65mA$ przy maksymalnym napięciu AC

Odczyt prądu:

- Bocznik w obwodzie pomiarowym
- Dokładność: $\pm(2.5\% + 3 U + (\text{napięcie}/5000) * U)$ dla odczytanej wartości (1U=0.1 mA) przy obciążeniu rezystancyjnym dla napięcia >1000 V
- Wyświetlacz: 1000 cyfr

Detekcja wadliwej izolacji:

- „DELTA TEST” z regulacją $\Delta I = 10mA \pm 10\%$ z 10 $\mu s \pm 20\%$
- Wykrywanie „IMAX” prądu maksymalnego w zakresie od 0,1mA do 40,0mA z krokiem 0,1mA
- Kombinacja trybów DELTA TEST i IMAX

Funkcja progu IMIN:

- Regulowana od 0 do 40,0mA

Wskaźniki warunków pracy:

- Wiadomość na ekranie LCD, czerwona i zielona dioda LED oraz sygnał dźwiękowy (możliwe wyłączenie)
- Zapisywanie do pamięci przekroczonego napięcia
- Zapisywanie do pamięci prądu upływowego w trybie IMAX
- Odłączenie wysokiego napięcia przy pierwszym przejściu przy zerze, bez przepięcia.

Nastawa czasu:

- Regulacja czasu narastania, utrzymania i opadania w zakresie od 0 do 999s.

Pamięć:

- Można zapisać 10 ustawień parametrów testowych
- (napięcie, próg, czas...)

OPROGRAMOWANIE DO ZDALNEGO STEROWANIA

Aplikacja:

- SMGPRO: oprogramowanie dedykowane do urządzeń serii MG.

OCHRONA

Operatora:

- Brak wysokiego napięcia i prądu na wyjściach dopóki nie zostaną zwarte syki pętli bezpieczeństwa.
- Zielona lampka wskazująca obecność wysokiego napięcia
- Podwójna pętla bezpieczeństwa która może współpracować z innymi urządzeniami

Testowanego urządzenia:

- Szybka detekcja uszkodzonej izolacji
- Odłączenie wysokiego napięcia
- Zwarcie gniazd wyjściowych i rozładowanie pojemności.

PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

- Jednostka stacjonarna z metalową obudową
- Wymiary: 180 x 430 x 470 mm
- Waga: 28kg
- Zasilanie: 230V lub 115V \pm 15% jedna faza od 47 do 60Hz
- Pobór mocy: od 10 do 600VA w zależności od testów
- Temperatura pracy: 0°C do +45°C
- Temperatura przechowywania: -10°C do +60°C
- Poziom zanieczyszczeń: 2
- Kategoria przepięcia: CAT II
- Klasa bezpieczeństwa: Klasa I