

# EW 1155TMF Miernik rezystancji izolacji

[nr kat 106601]



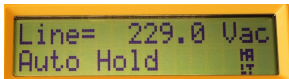
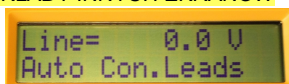
## WŁAŚCIWOŚCI I CECHY SPECJALNE

- Miernik nowej generacji ze sterowaniem mikroprocesorowym pozwalający na pomiary rezystancji izolacji w szerokim zakresie oraz wskaźników DAR i PI, wykonywanie testów ciągłości przewodów prądem >200mA oraz testy warystorów (MOV) i gazowych ograniczników przepięć (Gas Arrester).
- 2 wierszowy wyświetlacz alfanumeryczny – 2x po 16 znaków. Daje to możliwość wyświetlania wyników z komentarzem słownym, jednocześnie albo sekwencyjne wyświetlanie różnych parametrów i wyników testu jak to pokazano niżej dla pomiaru wskaźników DAR i PI.



- Autodiagnoza-autotest przy włączeniu miernika
- Test baterii (pod obciążeniem) wykonywany każdorazowo podczas włączenia miernika wraz ze wskazywaniem napięcia baterii na wyświetlaczu. Stały monitoring baterii i sygnalizacja wyczerpania na LCD.
- Przejście w tryb automatycznego wykrywania/pomiaru napięcia AC/DC po włączeniu miernika (po zakończeniu autodiagnozy). Podczas pomiaru uruchamiany jest sygnał ostrzegawczy a wynik ostatniego pomiaru po odłączeniu przewodów pomiarowych jest „zamrażany” na LCD.
- Uproszczona obsługa – brak przełącznika obrotowego wyboru funkcji
- Jeden wielofunkcyjny przycisk TEST i wybór funkcji/zakresów przy pomocy jedynie 4-ch przycisków
- Automatyczny HOLD – „zamrożenie” na LCD ostatniego wyniku pomiaru albo wyniku po zakończeniu testu
- Pomiar rezystancji izolacji z napięciami testu: 50, 100, 125, 250, 500, 1000V co pozwala na stosowanie przyrządu do pomiarów w instalacjach elektrycznych jak i w telekomunikacji
- Wysokie rozdzielczości i zakresy pomiaru rezystancji izolacji od 400Mohm (dla 50V) do 8Gohm (dla 1000V)
- Domyślna praca w trybie „EnerSave™” dla oszczędzania zużycia baterii. Czas testu rezystancji izolacji jest ograniczony do ok 10s. Użytkownik może w każdej chwili zakończyć test wciskając chwilowo przycisk TEST
- Pomiar rezystancji izolacji, wskaźnika absorpcji dielektrycznej (DAR) i wskaźnika polaryzacji (PI) z wydłużonym czasem pomiaru do 10min (po deaktywacji funkcji „EnerSave™”) i automatyczne wyświetlanie wyników
- Pomiar rzeczywistego napięcia próby podczas testu i napięcia na mierzonym obiekcie w procesie jego rozładowywania - bargraf na LCD
- Test ciągłości przewodów ochronnych i wyrównawczych prądem >200mA z możliwością kompensacji rezystancji przewodów pomiarowych i bezpiecznika. Kolejne pomiary mogą być prowadzone w sposób ciągły. Testowanie może być zatrzymane wciśnięciem przycisku TEST z zatrzymaniem bieżącego wyniku na LCD (Hold). Kolejne wciśnięcie HOLD pozwala na dalsze prowadzenie testu
- Sygnalizacja brzęczykiem aktywnej funkcji testu ciągłości
- Test warystorów (MOV). Pomiar napięcia progowego warystora przy prądzie nominalnym przewodzenia 1mA.
- Test gazowych ograniczników przepięć (Gas Arrester). Pomiar napięcia zapłonu ogranicznika (także lam neonowych)
- Automatyczne lub manualne wyłączenie

## PRZYKŁADY INNYCH EKRAŃÓW



## POMIARY

### Riso Rezystancja izolacji

Napięcie próby (znaminowe)	Rezystancja izolacji	Prąd testu	Dokładność
50V	0,1MΩ~400MΩ	1,2mA	±3%ww
100V	0,1MΩ~800MΩ	1,2mA	±3%ww
125V	0,1MΩ~1GΩ	1,2mA	±3%ww
250V	0,2MΩ~2GΩ	1,2mA	±3%ww
500V	0,2MΩ~4GΩ	1,2mA	±3%ww
1000V	0,4MΩ~8GΩ	1,2mA	±5%ww

Max prąd zwarcioowy: 4mA

Rzeczywiste napięcie próby: Uznam +10%, -0%

Czas trwania pomiaru (z funkcją EnerSave™): max 10s

### DAR wskaźnik absorpcji dielektrycznej / PI wskaźnik polaryzacji

Wskaźnik	Czas T1	Czas T2	Czas testu	Dokładność
DAR	30s	1min	1min minimum	±1%ww
PI	1min	10min	10min	±1%ww

Rozdzielczość: 0,01

Wzory: DAR = Riso(1min)/Riso(30s); PI = Riso(10min)/Riso(1min)

Pomiar wymaga wyłączenia funkcji EnerSave™

Miernik wykonuje automatycznie pomiary DAR i PI. Jednak można przerwać pomiar w dowolnym momencie np. po wycieszeniu DAR

### Ciągłość połączeń przew. ochronnych i wyrównawczych / R

Zakres	Rozdzielczość max	Dokładność
0,01Ω~100Ω	0,01Ω	±1%ww
100Ω~300Ω	0,1Ω	±1,5%ww
300Ω~1999Ω	1Ω	±2%ww

Prąd zwarcioowy: >220mA

Napięcie rozwartego obwodu: 5V DC

Max wartość rezystancji przewodów pomiarowych: 5Ω

Sygnalizacja ciągłości (brzęczyk): <3Ω

### Test warystorów (MOV) i ochronników gazowych (Gas Arrester)

Rodzaj testu	Zakres napięcia	Wynik testu	Dokładność
MOV	5~950V	Napięcie progowe przy prądzie przew. 1mA	±3%ww+2d
Gas Arrester	5~950V	Napięcie zapłonu	±3%ww+2d
Neonówka	5~950V	Napięcie zapłonu	±3%ww+2d

Podany zakres napięcia dla prądu przewodzenia 1mA

### Pomiar napięcia stałego (DCV) i przemiennego (ACV)

Napięcie	Zakres	Dokładność
DCV	0~950V	±1,5% pełnego zakresu
ACV	0~700V	±1,5% pełnego zakresu

## DANE OGÓLNE

Wyświetlacz: Alfanumeryczny LCD – 2 wiersze po 16 znaków

Bezpieczeństwo: EN61010-1 CAT III 600V

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC): EN61326-1

Zabezpieczenie: bezpiecznik szybki HBC 500mA/250V 5x20mm

Zasilanie: 8szt baterii 1,5V LR06 (AA)

Wymiary/masa: 250x190x110mm / ok. 630g (z bateriami)

Wypożyczenie: przewody pomiarowe (para), krokodyłki pom. (para), pokrowiec, pasek naszyjny, komplet baterii (zainstalowany), instrukcja obsługi.

