

2-przewodowe mierniki impedancji pętli

Seria LTW

Pomiar dwuprzewodowy

Pomiar wykonuje się używając tylko dwóch przewodów pomiarowych:

- Faza do ziemi (L - PE)
- Faza do zera (L - N)
- Faza do fazy (L - L)

Pomiar jest prosty, bez konieczności korzystania z trzeciego przewodu, który mógłby wprowadzić zamieszanie przy identyfikacji badanego fragmentu obwodu.

Pomiar pętli bez wyzwalania

Pomiar miernikiem z serii LTW daje gwarancję, że w trybie testu "bez wyzwalania" nie nastąpi zadziałanie wyłączników RCD o prądzie znamionowym 30 mA.

Detekcja szumu w pomiarach bez wyzwalania

W miernikach LTW zastosowano wysokiej klasy moduł detekcji szumu, który na bieżąco monitoruje charakterystykę zasilania w badanym obwodzie w celu wyeliminowania wpływu szumu elektrycznego pochodzącego od włączanych lub pracujących urządzeń, zapewniając tym samym dokładność pomiaru.

W miernikach dostępne są dwa tryby pracy:

- a) pomiar 10 sekundowy z wyświetlanym ostrzeżeniem, jeśli wykryto szum.
- b) automatyczne wydłużenie pomiaru w celu zwiększenia dokładności.

Pomiar pętli dużym prądem

W instalacjach nie zabezpieczonych wyłącznikami RCD można wykonać pomiar dużym prądem, ponieważ nie ma ryzyka wyzwolenia wyłącznika.

Automatyczne uruchomienie pomiaru

Funkcja automatycznego startu powoduje samoczynne uruchomienie pomiaru po dotknięciu końcówkami pomiarowymi badanego obwodu, co oznacza skrócenie czasu pomiaru.

Różnorodność konfiguracji i napięć sieci

Mierniki LTW mogą pracować w szerokim zakresie konfiguracji i napięć sieci zasilających niskiego napięcia.

Pomiar z wysoką rozdzielczością

Model LTW425 przeprowadza pomiar pętli również dużym prądem uzyskując wyniki o rozdzielczość do trzech miejsc dziesiętnych (0,001 Ω).

Prezentacja przewidywanego prądu zwarcia (PFC)

Wszystkie mierniki serii LTW mogą obliczać prądy zwarcia do 20 kA, a dodatkowo model LTW425 w trybie wysokiej rozdzielczości (0,001 Ω) może obliczać prądy do 40 kA.



Popularny model LTW325 dostarczany jest z pełnym wyposażeniem

Cechy szczególne

- Pomiar z udziałem tylko dwóch przewodów
- Nie powoduje zadziałania wyłączników RCD
- Nie powoduje zadziałania bezpieczników 6 A MCB
- Czytelny wyświetlacz LCD
- Bezpieczny pomiar w sieciach 3-fazowych
- Zakres napięć od 50 V do 440 V
- Prezentacja PFC
- Stabilne, powtarzalne wyniki
- Transmisja przez USB w modelu LTW335



Megger

Wysokoprądowy miernik impedancji pętli

LT300

LT300 mierzy impedancję pętli wysokim prądem w szerokim zakresie częstotliwości i napięć zasilania. Dwuprzewodowy pomiar jest szybki i prosty do przeprowadzenia.

Zakres częstotliwości

Częstotliwość zasilania jest wykrywana i wyświetlana zaraz po podłączeniu miernika do badanej sieci. LT300 automatycznie dostosowuje parametry pomiaru do częstotliwości 16 Hz, 33 Hz, 50/60 Hz, 125 Hz albo 400 Hz. Test uruchamiany jest samoczynnie.

Pomiar pętli

Zakresy pomiaru impedancji
20 Ω z rozdzielczością 0,01 Ω
200 Ω z rozdzielczością 0,1 Ω

Zakres napięć sieci

Miernik przeznaczony jest do badań sieci o napięciach od 50 V do 550 V (400 V przy 16 Hz). Podłączenie do napięcia wyższego niż 330 V powoduje wysłanie sygnału ostrzegawczego informującego o możliwym przypadkowym włączeniu miernika między fazy w systemie 230 V.

Cechy szczególne

- Wysoki prąd pomiaru pętli
- Szeroki zakres częstotliwości
- Szeroki zakres napięć sieci
- CATIV 300 V



Aksesoria dla serii LTW i LT



1001-976
Standardowy zestaw przewodów pomiarowych



6220-832
Zestaw połączeniowy do gniazd sieci w standardzie europejskim



1001-977 Zestaw przewodów pomiarowych z bezpiecznikami 10 A

| | | LTW315 Nr kat. 114943 | LTW325 Nr kat. 114944 | LTW335 | LTW425 | LT300 |
|--|---|--------------------------|--------------------------|--------|--------|-------|
| Pomiar pętli | 2-przewodowy bez wyzwolenia RCD | . | . | . | . | . |
| | 2-przewodowy dużym prądem | . | . | . | . | . |
| | Napięcia 110 V do 280 V | . | . | . | . | . |
| | Napięcia 50 V do 440 V | . | . | . | . | . |
| | Napięcia 50 V do 550 V | . | . | . | . | . |
| | Pomiary międzyfazowe | . | . | . | . | . |
| | Obliczanie PFC do 20 kA | . | . | . | . | . |
| | Obliczanie PFC do 40 kA | . | . | . | . | . |
| | Rozdzielczość 0,01 Ω | . | . | . | . | . |
| | Rozdzielczość 0,001 Ω | . | . | . | . | . |
| | Automatyczna detekcja szumu | . | . | . | . | . |
| | Automatyczne uruchomienie pomiaru | . | . | . | . | . |
| | Pomiar i prezentacja częstotliwości | . | . | . | . | . |
| Cechy | Zakres częstotliwości od 16 Hz do 400 Hz | . | . | . | . | . |
| | Wyświetlanie Zs max | . | . | . | . | . |
| | Wyświetlanie R1 + R2 max | . | . | . | . | . |
| | Podświetlany wyświetlacz LCD | . | . | . | . | . |
| | Składana pokrywa wyświetlacza | . | . | . | . | . |
| | Skrócona instrukcja na pokrywie | . | . | . | . | . |
| | Pamięć pomiarów | . | . | . | . | . |
| | Transmisja wyników pomiarów | . | . | . | . | . |
| | Możliwość zasilania akumulatorkami | . | . | . | . | . |
| | Aksesoria w standardzie | Futerał transportowy | . | . | . | . |
| 2-żyłowy zestaw przewodów pomiarowych z krokodylkami | | . | . | . | . | Opcja |
| Zestaw przewodów z wtykiem do gniazd sieci | | . | . | . | . | Opcja |
| Świadectwo kalibracji | | . | . | . | . | . |
| Spełnienie norm | IEC61010-1 CATIV 300 V | . | . | . | . | . |
| | EN61557 | . | . | . | . | . |
| | Klasa szczelności IP54 | . | . | . | . | . |
| | Bezpłatne przedłużenie gwarancji do 3 lat | . | . | . | . | . |

